

DEPÓSITO LEGAL ZU2020000153
*Esta publicación científica en formato digital
es continuidad de la revista impresa*
ISSN 0041-8811
E-ISSN 2665-0428

Revista de la Universidad del Zulia

**Fundada en 1947
por el Dr. Jesús Enrique Lossada**



Ciencias

Sociales

y Arte

Año 14 N° 41
Septiembre - Diciembre 2023
Tercera Época
Maracaibo-Venezuela

Proyectos de inversión pública en infraestructura para el desarrollo de una nación

Nilsa Sifuentes Pinto*

Aura Elisa Quiñones Li**

César Augusto Quiñones Vernazza***

RESUMEN

La investigación tuvo por objetivo evaluar los proyectos de inversión pública en infraestructura para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020. El método empleado fue de enfoque cualitativo de tipo básico y diseño fenomenológico, considerando la participación de 7 trabajadores del gobierno local, a quienes se le aplicó una entrevista a profundidad sobre el tema. En los resultados se evidenció que los proyectos de inversión pública en infraestructura son sumamente importantes porque benefician a la población y resuelven problemas. Sin embargo, no se realizan adecuadamente porque existen inconvenientes en cuanto al planeamiento y ejecución. Se concluyó que es necesario optimizar los recursos e impulsar la inversión pública para traer mejoras en las condiciones sociales. Además, es importante que el gobierno implemente un mejor control de los proyectos, ya que de esta manera se podrá seguir el reglamento y evitar problemas a la hora de ejecutar las obras.

PALABRAS CLAVE: Inversión pública, infraestructura, desarrollo económico y social, sistema social, proyecto de desarrollo.

*Docente. Universidad César Vallejo (UCV), Perú. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6575-8301>. E-mail: nilsasifuentes@hotmail.com.

** Docente. Universidad César Vallejo (UCV), Perú. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5105-1188>. E-mail: auralisa2006@hotmail.com.

*** Docente. Universidad César Vallejo (UCV). ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5887-1795>. E-mail: cquinone1972@yahoo.es

Public investment projects in infrastructure for the development of a nation

ABSTRACT

The objective of the research was to evaluate public investment projects in infrastructure for the development of a local government, 2015-2020. The method used was a qualitative approach of a basic type and phenomenological design, considering the participation of 7 local government workers, to whom an in-depth interview on the subject was applied. The results showed that public investment projects in infrastructure are extremely important because they benefit the population and solve problems. However, they are not carried out properly because there are problems in terms of planning and execution. It was concluded that it is necessary to optimize resources and promote public investment to bring improvements in social conditions. In addition, it is important that the government implement better control of the projects, since in this way it will be possible to follow the regulations and avoid problems when executing the works.

KEYWORDS: Public investment, infrastructure, economic and social development, social systems, development projects.

Introducción

Los proyectos de inversión pública son de las actividades más importantes para promover el desarrollo económico y social de una determinada nación, sin embargo, no en todos los países se lleva adecuadamente. En la región latinoamericana existe una pérdida de aproximadamente el 30 % en el rubro financiero, lo cual ha ido debilitando la administración y la gestión pública de los países (Sandoval *et al.*, 2022). Es importante mencionar que la inversión en infraestructura actualmente tiene múltiples efectos en la calidad de vida de las personas, ya que afecta la productividad de las empresas y la eficiencia de la economía en general, es por ello que, si no se realizan adecuadamente, los esfuerzos para mejorar o revertir una situación serán en vano.

Los países se han visto en una competencia por modernizar y ampliar su capacidad tecnológica con el objetivo de satisfacer las necesidades básicas de las personas, muchos países han optado por generar redes de infraestructura, ya que constituyen un elemento importante para la integración del sistema económico y territorial de un país. Es por ello que

constituyen actualmente un mecanismo para la articulación de economías nacionales y el mercado mundial (Palacios, 2018).

A nivel internacional, en América Latina, la inversión pública posee un PIB de 1 %, 3.6 % a 4.3 % en el año 2000, y un 41 % del gasto público anual, ya que se evidencia problemas en la disposición de inversión y propagación de los beneficios a nivel común porque no existe una planificación y administración adecuada, esto ha ido afectando gravemente a la sociedad (Pherali & Lewis, 2019).

Desde una perspectiva nacional, la inversión pública en el Perú ha permitido que distintos sectores de la población puedan mejorarse y ampliar su desarrollo territorial y de administración financiera, cumpliendo las necesidades de la población y resolviendo algunos problemas básicos, tales como áreas verdes, seguridad ciudadana, conectividad a internet, alcantarillados y agua potable, entre otros. Pese a estos avances, la inversión destinada a estas actividades no es buena, lo cual ha afectado gravemente a su construcción e impacto (Vargas *et al.*, 2022).

Por otro lado, en el país se evidenció un escaso crecimiento en el año 2019 respecto a la inversión en proyectos públicos de infraestructura, como se sabe, existen diversas carencias en la sociedad, sin embargo, ni siquiera los servicios de primera necesidad pueden ser cubiertos. En la ciudad de Lima existen problemas en la disposición de agua potable y energía eléctrica, ya que el 14.9 % de las personas no cuenta con estos recursos pese a que los mayores esfuerzos se dan en esta parte del Perú (Medina, 2021).

En el ámbito local, en la ciudad de Lima existen numerosas deficiencias respecto a los proyectos de inversión pública, puesto que los recursos económicos no se emplean adecuadamente para llevar a cabo proyectos novedosos que permitan mejorar el bienestar de la población. Por otro lado, los gobiernos locales no poseen un nivel de rentabilidad y eficacia óptima, a comparación del gobierno central, es decir, existen varias zonas alrededor del país que no tienen el presupuesto ni los recursos necesarios para mejorar su situación y resolver los problemas que afectan a su población.

Esta investigación tuvo como objetivo principal evaluar los proyectos de inversión pública en infraestructura para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020. Los objetivos específicos fueron: a) analizar los efectos de la programación multianual para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020; b) analizar las incidencias de la formulación y evaluación de un proyecto para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020; c) analizar las incidencias de la

ejecución de un proyecto para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020; y d) analizar las incidencias del funcionamiento de un proyecto para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020.

El estudio se realizó porque tiene una justificación teórica, toda la información, los conceptos y otros lineamientos fueron extraídos de libros, artículos y repositorios nacionales e internacionales con el objetivo de ampliar los conocimientos previos y profundizar en el tema. La justificación práctica fue que con el estudio se buscó demostrar los objetivos delimitados por los investigadores, incentivar a futuros estudiosos a seguir indagando sobre la problemática y que este estudio pueda ser un antecedente que contribuya a los conocimientos de la sociedad. Finalmente, la justificación metodológica, con el estudio de los proyectos de inversión pública se pudo recolectar información cualitativa relevante, ya que se entrevistó a 7 personas que sabían acerca del tema y que tenían los conocimientos necesarios para darle al estudio un soporte científico de calidad.

1. Revisión de la literatura

En relación con los antecedentes internacionales y nacionales que se vinculan con el tema de investigación, encontramos:

Entre los antecedentes internacionales, Álvarez (2022) detalló como objetivo evaluar la administración de gobiernos locales en la inversión pública para las decisiones en los cambios estructurales. La metodología que empleó fue de carácter descriptivo y explicativo, dando como resultado que en la mayoría de los gobiernos se carece de organización y logística necesaria para una buena toma de decisiones sobre inversión. Además, se evidenció que la población no confía en las autoridades ni en la gestión pública actual debido a los problemas internos relacionados a la corrupción y a las malas praxis. Se concluyó que los gobiernos locales deben implementar nuevas medidas de gestión para tener mejores resultados económicos y sociales.

Damonte *et al.* (2022) tuvieron como objetivo analizar los proyectos de inversión pública en distintos gobiernos. El método empleado fue de enfoque cualitativo y de revisión sistemática de artículos. En sus resultados se halló que realizar proyectos de inversión pública permite mejorar las condiciones de vida de las personas, dándoles mayores beneficios y calidad. Además, estos proyectos permiten solucionar ciertos problemas en la sociedad y

atender las demandas actuales. Se concluyó que es importante que los gobiernos mejoren sus proyectos de inversión pública para mantener a la sociedad satisfecha y con mejoras notables para que puedan desarrollarse y convivir pacíficamente.

Por otro lado, en los antecedentes nacionales, Medina (2021) planteó como objetivo analizar el impacto de las políticas públicas en proyectos de inversión pública en el distrito de Sangorán. La metodología empleada fue de enfoque cualitativo y con un diseño de estudio de caso. En los hallazgos más importantes se evidenció que las políticas públicas tienen un impacto positivo en la sociedad, ya que se prioriza el bien común y la resolución de problemas. Se concluyó que la mayoría de los gobiernos invierte en proyectos de educación, saneamiento y transporte, los cuales reducen las brechas sociales y mejoran la calidad de vida de la población.

Soto (2021) tuvo como objetivo estudiar la eficiencia en la implantación de proyectos de inversión pública. La metodología utilizada fue de enfoque cualitativo de tipo básico y con un diseño de revisión sistemática, aplicando un análisis documental a 10 artículos científicos. En los hallazgos se evidenció que los gobiernos llevan a cabo proyectos de inversión pública con grandes deficiencias y problemas que imposibilitan satisfacer las necesidades de la población. Se concluyó que es importante implementar estrategias para mejorar la gestión de los recursos públicos para que el país pueda seguir desarrollándose en pro de la población.

2. Aspectos conceptuales de los proyectos de inversión pública en infraestructura

2.1. Definición

Son un conjunto de estructuras técnicas o elementos básicos en el ámbito de la política y economía, cuyo propósito es mejorar la calidad de vida de las personas y aumentar la productividad del capital público. Estas obras se llevan a cabo también para promover el desarrollo nacional de un país y solucionar ciertos problemas que afectan a la población (Cigdem *et al.*, 2022).

Además, son actividades muy importantes que contribuyen a las mejoras de las condiciones de vida una sociedad, siendo el gobierno el principal proveedor de infraestructuras físicas y servicios básicos. Cabe señalar que antes de llevar a cabo un proyecto se realiza una evaluación social del impacto que traería consigo y la contribución

real, con el objetivo de delimitar si la obra ayudará al crecimiento del país (Aray & Pacheco, 2020).

Estos proyectos son una disciplina que sirven para organizar, planificar y controlar los recursos nacionales y revertir una situación negativa. Para llevar a cabo un proyecto de inversión pública, es necesario que se identifique un problema o una carencia que esté afectando a la comunidad, con base en esto se podrá diseñar planes y nuevas medidas para cambiar la realidad (Lei & Zhou, 2022).

También es una actividad financiada total o parcialmente por recursos públicos, con el objetivo de brindar diversos beneficios y mejorar la realidad social, construyendo nueva infraestructura y otro tipo de recursos físicos que sean útiles y tengan un objetivo específico (Psycharis *et al.*, 2018).

2.2. Características

Los proyectos de inversión pública se caracterizan por ser procedimientos sujetos a ciertos plazos de tiempo y a un presupuesto, tienen la intención de ser duraderos, y son costeados a través del tesoro público (Santa, 2022).

Además, se caracterizan por llevarse a cabo por autoridades e instituciones competentes que supervisan todo el proceso, para que de acuerdo a esto se pueda beneficiar a la población y contrarrestar un problema o carencia identificada (Jiménez *et al.*, 2020).

Los proyectos de inversión pública también traen consigo una serie de beneficios para la sociedad, por ejemplo, aquellas obras diseñadas para el financiamiento de electricidad, sistemas de alcantarillado y agua potable, ampliación de carreteras y vías, entre otros (Saccone *et al.*, 2022).

2.3. Importancia

Estos planes de inversión en infraestructura son importantes porque a través de ellos se puede conseguir la satisfacción de la población, solucionar un problema, proyectar un crecimiento y progreso en el país, obtener ventajas competitivas frente a otras naciones y utilizar adecuadamente los recursos nacionales (Palacios, 2018).

Estas cuestiones también resultan relevantes porque contribuye a que un país o una nación pueda desarrollar ventajas competitivas y tener un grado de especialización

productiva. Además, muchos autores señalan que los proyectos de inversión tienen fuertes repercusiones en el crecimiento económico, sobre todo en países donde existen problemas en su desarrollo (Palacios, 2018).

2.4. Finalidad

Los proyectos de inversión pública tienen por finalidad buscar una rentabilidad y un bienestar social, a través de un buen rendimiento y distribución de los bienes que tiene el país. Además, estas actividades serán efectivas cuando su impacto económico, social, ambiental y cultural sea superior al beneficio que tenga para la comunidad (Montambault, 2022).

3. Aspectos teóricos

3.1 Teorías sobre los proyectos de inversión pública en infraestructura

Fuentes (2003) refirió a la teoría de Hansen, la cual indica que los temas de inversión en infraestructura pública poseen graves problemas actualmente debido a la desproporcionalidad de las economías, las cuales varían según el país y la zona donde se realicen, asimismo, se evidencia que las autoridades e instituciones públicas realizan actividades que muchas veces no solucionan un problema o no tienen el impacto esperado.

Por otro lado, Hernández (2010) indicó que dentro de los proyectos de inversión pública está la teoría del efecto, la cual consiste en medir el resultado que tiene un determinado plan en la economía de un país. Además, está la teoría de la atracción, la cual refiere que existe un crecimiento o un valor añadido al llevar a cabo un proyecto, ya que genera empleo, mayor consumo, entre otros beneficios para la sociedad, es decir, existe un crecimiento conjunto y por ello es tan importante.

3.2. Subcategorías de los proyectos de inversión pública en infraestructura

3.2.1. Programación multianual

3.2.1.1. Definición

Se refiere a un proceso que tiene como eje principal la planificación estratégica y las actividades de preparación y selección de carteras para llevar a cabo actividades que permitan mejorar el país. Además, es definido también como un instrumento importante para la gestión

pública y la política fiscal, ya que permite incrementar la eficiencia y la calidad de los servicios públicos nacionales (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018a).

3.2.1.1. Características

La programación multianual se caracteriza por brindar mejores resultados por el nivel de planificación y diagnóstico que tiene, asimismo, permite tener un panorama claro de la realidad para tomar decisiones y contar con un criterio de priorización de los proyectos que deban realizarse (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018b).

3.3. Formulación y evaluación del proyecto

3.3.1. Definición

Se define como un proceso en el cual se califica un proyecto con el objetivo de conocer sus aportes y efectos, de manera que se pueda saber si cumplirá con los estándares necesarios para su implementación. También, esta etapa es importante porque determina los pros y contra de una obra, conociendo las deficiencias o beneficios que traerá consigo (Chatterjee *et al.*, 2021).

3.3.2. Características

Esta etapa se caracteriza por explicar el análisis del mercado, es decir, conocer la oferta y la demanda de los productos y, con base en esto, delimitar las diferencias o posibles desviaciones del proyecto para garantizar su cumplimiento y los estándares que debe tener, de esta manera se identifican problemas o posibles fallas antes de que sucedan (Rey, 2016).

3.4. Ejecución del proyecto

3.4.1. Definición

En este proceso se lleva a cabo todo lo planeado y las estrategias que fueron identificadas para el correcto cumplimiento y funcionamiento de la obra. Esta etapa se considera la más importante porque es aquí donde puede haber dificultades o incumplimiento de metas, es por ello que será necesario seguir los procesos y coordinar los esfuerzos. Además, para realizarse adecuadamente, es necesario contar el apoyo de todo el

personal que ha sido designado para el plan y tener los recursos que permitirán realizar la actividad, de principio a fin (Villanueva, 2018).

3.4.2. Características

Se caracteriza por concretar las estrategias y los planes iniciales, puesto que son ejecutados con una proyección futura, con base en tiempo delimitado para cada proceso y un documento firmado que detalla las penalidades en caso exista un incumplimiento o demora en los tiempos de entrega (Soto, 2021).

3.5. Funcionamiento del proyecto

3.5.1. Definición

Es una fase que consiste en aplicar los lineamientos planificados para que la sociedad pueda beneficiarse de una obra, también es entendida como la entrega del producto o servicio final cumpliendo con el objetivo y los requisitos de gestión. Cabe señalar que para que un proyecto entre en funcionamiento es necesario cumplir con los requisitos de eficiencia y formalidad para evitar perjudicar a la sociedad (Wei *et al.*, 2021).

3.5.2. Características

Esta etapa se caracteriza por cumplir con éxito todos los requisitos de gestión, es decir, llevarse a cabo luego de una debida planificación, control y seguimiento de cada paso que llevaron a su realización, solo de esta manera se podrá evitar problemas inmediatos o futuros. Por otro lado, se caracteriza por ser un punto sumamente importante para determinar la probabilidad de éxito de los proyectos (Chen & Voigt, 2020).

4. Metodología

La investigación fue realizada con un enfoque cualitativo con el objetivo de estudiar a un número determinado de personas y recoger información sobre un problema que les afecta y que debe subsanarse, asimismo, se optó por este método porque se buscó estudiar las acciones humanas y la vida social. Además, fue de tipo básico, debido a que se recopiló información de índole nacional e internacional para construir un marco teórico fuerte y tener mayor conocimiento sobre el tema.

El estudio tuvo un nivel explicativo y un diseño fenomenológico, los cuales sirvieron para conocer más acerca del tema, explicándose las causas y las consecuencias y verificando en las teorías planteadas. También se empleó este diseño para indagar sobre las percepciones o pensamientos que las personas consultadas tenían al respecto, de esta manera se pudo tener una investigación más robusta y exacta.

Por otro lado, como escenario de estudio se tuvo a un gobierno local entre los años 2015-2020, contando con la participación de 7 personas que laboran dentro: 4 regidores, 1 gerente municipal, 1 subprefecto y un 1 presidente de una junta vecinal. Estos individuos fueron entrevistados con base en el tema de investigación, quienes respondieron con información importante y sustanciosa para tener mayores conocimientos sobre el tema.

Finalmente, el estudio tuvo un método de análisis y deducción, ya que con las entrevistas a 7 personas se pudo obtener información sobre la base de su experiencia, conocimiento y opinión, lo cual seguidamente sirvió para establecer algunas premisas finales y recomendaciones respecto al tema.

5. Resultados y discusión

Respecto al objetivo general, evaluar los proyectos de inversión pública en infraestructura para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020, los entrevistados dijeron que los procesos de análisis y evaluación no se realizan adecuadamente, incluso el aporte técnico no lleva un seguimiento de las actividades ni del cumplimiento de objetivos. También hicieron referencia a que el equipo que se encarga de los proyectos de inversión pública no tiene los conocimientos necesarios porque los exámenes y las evaluaciones que realizan no evidencian una medición acertada del impacto.

Estos hallazgos mantienen similitud con el estudio de Damonte *et al.* (2022), puesto que señalaron que todos los proyectos que son realizados con políticas públicas tienen mejores resultados y permiten mejorar la calidad de vida de las personas, así como reducir las brechas en los sectores. Además, indicaron que debe existir de manera obligatoria una evaluación del impacto del proyecto, ya que esto permitirá conocer los posibles riesgos y saber afrontarlos. Es importante referenciar que los proyectos de infraestructura deben realizarse teniendo una evaluación del impacto, los beneficios y los contras, de esta manera se podrá tomar decisiones adecuadas y anticiparse ante los posibles fallos.

Tabla I: Requerimientos, respecto a objetivos, según entrevistados e investigadores

	Infraestructura	Programación	Formulación y evaluación	Ejecución	Funcionamiento
Entrevistados	Protocolos, seguimientos y conocimientos.	Planificación y relaciones políticas.	Diagnósticos y políticas públicas.	Normativas y compromisos.	Manejo de recursos.
Damonte <i>et al.</i> (2022)	Evaluación de políticas públicas.				
Álvarez (2022)		Credibilidad y satisfacción íntegra y transparente.			
Soto (2021)			Profesionalismo y evasión de corrupción.		
Medina (2021)				Respeto de plazos y reducción de limitaciones.	
Bernal (2019)					Reconocimiento de necesidades e intereses sociales.

Con relación al primer objetivo específico, analizar los efectos de la programación multianual para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020, los entrevistados indicaron que los proyectos de inversión pública poseen deficiencias en cuanto a planificación e identificación de objetivos, asignación de recursos, implementación y evaluación de las iniciativas, asimismo, que las relaciones políticas juegan un rol importante, puesto que, si existe una mala comunicación o un vínculo negativo, habrá problemas o atrasos que dificultarán el proceso de entrega y programación. Además, es necesario tener una gestión y ejecución de buen nivel, ya que esto es importante para el diseño y monitoreo de planes de inversión.

Estos resultados se parecen a los hallados por el autor Álvarez (2022), ya que en su estudio determinó que la mayoría de los gobiernos posee problemas relacionados a la inversión, planificación y organización de proyectos, lo cual conlleva que exista baja credibilidad de los ciudadanos y una insatisfacción evidente por el mal uso de los recursos

públicos. La programación multianual debe ser un proceso oportuno, íntegro y transparente, el cual debe regirse por la gestión social y económica y centrarse en los objetivos y metas propuestos con base en las necesidades de la sociedad.

Asimismo, el segundo objetivo específico, analizar las incidencias de la formulación y evaluación de un proyecto para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020, los entrevistados respondieron que los factores que intervienen en la formulación y evaluación son el diagnóstico de la situación actual, las necesidades de la sociedad, el impacto, el presupuesto y la concreción de objetivos. Además, señalaron que otros factores relacionados son los estudios de calidad, la alineación a las políticas públicas y la evaluación de costos beneficios, sin embargo, muchos de ellos no se realizan adecuadamente o se hacen de manera deficiente.

Estos resultados son parecidos a los de Soto (2021), ya que halló que todo trabajo del Estado debe contar con procesos planificados y estructurados que velen por el cumplimiento y logro de objetivos, a través de un grupo de personas que tengan los conocimientos y las capacidades necesarias para llevar a cabo un proceso de buen nivel. Del mismo modo, es importante que los trabajadores y las propias autoridades tengan un perfil profesional para realizar sus actividades y tareas de forma transparente y responsable, esto evitará que se relacionen en casos de corrupción, desvío de fondos, robo, entre otros. En otros términos, toda autoridad debe ser un profesional de éxito que busque las mejoras de la sociedad a través de la resolución de problemas y concreción de las necesidades de la población, sin embargo, últimamente las autoridades solo buscan el beneficio propio, dejando de lado el bienestar de su nación.

De igual manera, el tercer objetivo específico, analizar las incidencias de la ejecución de un proyecto para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020, los entrevistados indicaron que los proyectos se realizan siguiendo la normativa vigente, pero en la mayoría de los casos existen problemas relacionados a la ejecución, ya que las obras se retrasan, no se concretan los objetivos, se incumplen los tiempos de entrega, la gestión es deficiente y existe un bajo compromiso, esto a la larga afecta al proyecto como tal y a la población misma, quienes se sienten inconformes con las prácticas y la resolución de sus problemas.

Estas premisas mantienen similitud con los del investigador Medina (2021), ya que halló que, pese a que existen contratos y lineamientos bien trazados, los plazos no son respetados y esto evidencia una falta de seriedad, capacidad técnica y falta de planificación.

Además, este incumplimiento afecta negativamente el logro de objetivos y la resolución de necesidades básicas, ya que, en lugar de ser una salida al problema, converge como uno nuevo que debe solucionarse para que las personas no se sientan limitadas o molestas por no ver mejoras en su realidad.

Finalmente, el cuarto y último objetivo específico, analizar las incidencias del funcionamiento de un proyecto para el desarrollo de un gobierno local, 2015-2020, los entrevistados señalaron que existen inconvenientes en el desarrollo y funcionamiento de los proyectos, puesto que no se toman en cuenta los recursos humanos, la logística, los objetivos planteados y los posibles riesgos que puedan surgir. Para que los planes puedan concluirse adecuadamente, es necesario contar con mecanismos de gestión, planificación y control, de esta manera se puede tener un uso responsable de los elementos y así evitar problemas.

Estos resultados mantienen similitud con el estudio de Bernal (2019), quien encontró que los proyectos de inversión son realizados para mejorar las condiciones de infraestructura y servicios básicos como salud, vivienda, seguridad y educación, sin embargo, si no se realizan adecuadamente, podrían ocasionar graves errores que perjudiquen aún más la vida en sociedad. Además, para que un proyecto tenga buenos resultados, es necesario conocer las necesidades e intereses de la ciudadanía, esto brindará un panorama amplio de qué es lo que se debe solucionar y tener resultados favorables para el crecimiento y desarrollo de la sociedad.

Conclusiones

- Se concluyó que el aporte técnico que se aplica para evaluar los proyectos de inversión pública requieren de mayor compromiso y experticia para determinar que las funciones se estén llevando a cabo adecuadamente, asimismo, es importante tener un mejor seguimiento de los objetivos y metas planteadas, ya que, si bien los proyectos de inversión son actividades que buscan mejorar la calidad de vida y resolver los problemas sociales, si estos no son analizados y planeados minuciosamente, habrá errores importantes.
- Se determinó que las fases de la programación multianual no cumplen con los procesos de forma integral y, por ello, se evidencian problemas en la planificación y ejecución de obras. Además, se identificó que es necesario profundizar en el análisis situacional

de cada proyecto, ya que de esta manera se podrá saber si los objetivos y metas se han cumplido o si el desarrollo es adecuado.

- Se concluyó que existen problemas en la parte de formulación y evaluación de los proyectos, ya que las etapas internas no son correctamente realizadas y no se tiene un diagnóstico de la situación actual de la sociedad, lo cual hace que se lleven a cabo proyectos sin siquiera tener un conocimiento del impacto o de las necesidades que deben atenderse.
- Se identificó que existen grandes incidencias en la ejecución de proyectos de inversión, ya que se evidencian interrupciones, demoras, plazos incumplidos, despilfarro, entre otros, lo cual no solo afecta al proyecto como tal, sino que causa insatisfacción en la población al no ver avances o solución a sus problemas.
- Se determinó que existen inconvenientes en el funcionamiento de los proyectos de inversión, lo cual conlleva que los objetivos y metas planteados no se cumplan y que la capacidad de gestión no sea buena. Para que un proyecto sea realizado de manera eficiente, es importante considerar los riesgos, los beneficios y los recursos que se empleen, sin embargo, esto tampoco se da, afectando gravemente a la sociedad.

Recomendaciones

- Se recomienda optimizar los recursos para la inversión pública, ya que existen carencias y problemas que deben ser resueltos en beneficio de la población, pero que en la realidad no son atendidos, y por ello se debe tomar más conciencia para reducir las deficiencias y contribuir a una mejora social.
- Es recomendable que se impulse la inversión pública y social para contribuir a la mejora de las condiciones de la población, pero para ello será necesario llevar a cabo actividades que generen más confianza y seguridad, ya que las personas se sienten insatisfechas por los problemas relacionados a la corrupción y la mala praxis de sus autoridades.
- Se debe garantizar que las instituciones y cada persona en un cargo público cumplan con sus funciones y actividades de manera transparente y eficiente, con el objetivo de evitar problemas futuros y cumplir con lo establecido en la norma y reglamentación vigente.

- Es necesario realizar estudios relacionados a la inversión pública, de manera que se pueda monitorear la cantidad de dinero que es utilizado y llevar un control real, asimismo, evaluar el tiempo de cada proceso, con el objetivo de que se eviten retrasos o paros injustificados que afecten la ejecución de la obra y su entrega final.
- Es importante implementar procesos de control y seguimiento que vele por los proyectos de inversión pública, con el objetivo de evitar problemas y tener un estudio real sobre las necesidades que deben resolverse, asimismo, esto permitirá que las obras sean ejecutadas siguiendo un cronograma y un proceso observable, y en caso haya problemas, poder identificarlos y evitarlos.

Referencias

- Álvarez, L. (2022). Gestión de los gobiernos locales para la eficiencia de la inversión pública. *Anuario Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales*, (13), 444-457. <https://anuarioeco.uo.edu.cu/index.php/aeco/article/view/5307>.
- Aray, H. y Pacheco, J. (2020). Public investment allocation across Ecuadorian provinces. *Socio-Economic Planning Sciences*, (71). <https://doi.org/10.1016/j.seps.2020.100830>.
- Bernal, O. (2019). La inversión pública y su impacto en el desarrollo económico y social de las comunidades. *In Vestigium Ire*, 13(2), 5-7. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7883849>.
- Chatterjee, S., Lebesmuehlbacher, T. y Narayanan, A. (2021). How productive is public investment? Evidence from formal and informal production in India. *Journal of Development Economics*, 151. <https://doi.org/10.1016/j.jdeveco.2021.102625>.
- Chen, X. y Voigt, T. (2020). Implementation of the manufacturing execution system in the food and beverage industry. *Journal of Food Engineering*, 278. <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2020.109932>.
- Cigdem, H., Leendertse, W. y Volker, L. (2022). Mechanisms for protecting returns on private investments in public infrastructure projects. *International Journal of Project Management*, 40(3), 155-166. <https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2021.11.008>.
- Damonte, G., Ulloa, A., Quiroga, C. y López, A. (2022). The commitment to infrastructure: public investment and the reproduction of water scarcity in contexts of large mining in Peru and Colombia. *Estudios Atacameños*, 68. <https://doi.org/10.22199/issn.0718-1043-2022-0002>.
- Fuentes, N. A. (2003). Crecimiento económico y desigualdades regionales en México: el impacto de la infraestructura. *Región y Sociedad*, 15(27), 81-106. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S1870-39252003000200003&script=sci_arttext.

Hernández Mota, J. (2010). Inversión pública y crecimiento económico: hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno. *Economía: Teoría y Práctica*, (33), 59-95. https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=s0188-33802010000200003.

Jiménez, A., Merino, C. y Sosa, J. (2020). Local public investment drivers in Peru. *Economía*, 43(86), 57-78. <https://doi.org/10.18800/economia.202002.003>.

Lei, Z. y Zhou, J. A. (2022). Private returns to public investment: political career incentives and infrastructure investment in China. *The Journal of Politics*, 84(1). <https://doi.org/10.1086/715170>.

Medina, J. (2021). Los proyectos especiales de inversión pública y el modelo de ejecución de inversiones públicas: revisión de las herramientas que pueden emplearse para mejorar las contrataciones del Estado. *Derecho Administrativo y Contrataciones Públicas*, (62), 131-151. <https://doi.org/10.18800/iusetveritas.202101.007>.

Ministerio de Economía y Finanzas. (2018a). *Programación multianual del presupuesto 2019-2021*. https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_public/pres_multi/Presupuesto_Multianual_2019_2021.pdf.

Ministerio de Economía y Finanzas. (2018b). *Programación multianual de inversiones*. https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/pmi/Material_Directiva_PMI.pdf.

Montambault, A. (2022). The public investment fund and Salman's state: the political drivers of sovereign wealth management in Saudi Arabia. *Review of International Political Economy*, 30(2), 1-25. <https://doi.org/10.1080/09692290.2022.2069143>.

Palacios, C. A. (2018). Efectos de la inversión pública en la infraestructura vial sobre el crecimiento de la economía peruana entre los años 2000-2016. *Ingeniería Industrial*, 36, 197-210. <https://doi.org/10.26439/ing.ind2018.n036.2454>.

Pherali, T. y Lewis, A. (2019). Developing global partnerships in higher education for peacebuilding: a strategy for pathways to impact. *Higher Education*, 78, 729-744. <https://doi.org/10.1007/s10734-019-00367-7>.

Psycharis, Y., Tselios, V. y Pantazis, P. (2018). The contribution of cohesion funds and nationally funded public investment to regional growth: evidence from Greece. *Regional Studies*, 54, 95-105. <https://doi.org/10.1080/00343404.2018.1525696>.

Rey, C. (2016). La formulación y evaluación de proyectos de inversión: una nueva visión para las pymes de servicio. *Sotavento M.B.A.*, 27, 22-48. <https://doi.org/10.18601/01233734.n27.03>.

Saccone, D., Della, P., Marelli, E. y 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://doi.org/10.1016/j.strueco.2022.01.006>.

Sandoval, E., Alcaide, M., Salazar Muñoz, M., Peña Troncoso, S., Hernandez Mosqueira, C. y Gimenez Serrano, S. (2022). Raising children in risk neighborhoods from Chile: examining

the relationship between parenting stress and parental adjustment. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(45), 12-18. <https://doi.org/10.3390/ijerph19010045>.

Santa, E. (3 de mayo de 2022). *Proyectos de inversión: tipos y características*. Conexión ESAN: <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/proyectos-de-inversion-tipos-y-caracteristicas>.

Soto, R. (2021). Eficiencia en la ejecución de proyectos de inversión. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(2), 1726-1739. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i2.378.

Vargas, W., Rojas Campos, E. y Teran Leiva, S. (2022). Satisfacción ciudadana de la inversión pública ejecutada por la Municipalidad Provincial de Chota durante el periodo 2015-2018. *Revista Ciencia Nor@ndina*, 5(2), 165-172. <https://doi.org/10.37518/2663-6360X2022v5n2p165>.

Villanueva, J. (2018). Metodología de gestión de proyectos para mejorar la ejecución de proyectos de infraestructura por administración directa de los gobiernos locales en la provincia Jorge Basadre de la región Tacna 2018. *Veritas et Scientia*, 7(2), 980-990. <https://doi.org/10.47796/ves.v7i2.75>.

Wei, X., Prybuto, V. y Sauser, B. (2021). Review of supply chain management within project management. *Project Leadership and Society*, 2, 1-12. <https://doi.org/10.1016/j.plas.2021.100013>.