



**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

**Análisis de las Inversiones Públicas, Ministerio de Transportes y
Comunicaciones, Lima 2020**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**

AUTOR:

Villalobos Chumpitaz, Juan Carlos (ORCID: 0000-0002-3908-557X)

ASESORA:

Dra. Castañeda Nuñez, Eliana Soledad (ORCID: 0000-0003-3516-1982)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

CALLAO — PERÚ

2021

Dedicatoria

A Dios todo poderoso, a mis padres en el cielo quienes me enseñaron la perseverancia entre otros valores, a DANAJECI5, conformado por mi esposa y mis hijos que me impulsaron y apoyaron a que este esfuerzo se concretara y pueda sentirme realizado.

Agradecimiento

A mi asesora quien tuvo mucha fe y esperanza en mis conocimientos, al grupo de docentes y autoridades de la Universidad Cesar Vallejos quienes son parte de la formación obtenida.

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I.INTRODUCCIÓN	1
II.MARCO TEÓRICO	5
III.METODOLOGÍA	12
3.1 Tipo y diseño de investigación	12
3.2 Variables y operacionalización	13
3.3 Población, muestra, muestreo	13
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	13
3.5 Procedimientos	14
3.6 Método de análisis de datos	14
3.7 Aspectos éticos	14
IV. RESULTADOS	15
V. DISCUSIÓN	20
VI. CONCLUSIONES	22
VII. RECOMENDACIONES	23
REFERENCIAS	24
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1	Descripción de frecuencias y porcentajes de la dimensión pre inversión	15
Tabla 2	Distribución de frecuencias de la fase de pre inversión, desde el 2013 al 2017	16
Tabla 3	Distribución de frecuencias y porcentajes de la fase de inversión	17
Tabla 4	Distribución de frecuencias y porcentaje de la fase post inversión	18
Tabla 5	Distribución y porcentaje de la variable inversión publica	19

Índice de figuras

Figura 1	Porcentajes de la dimensión pre inversión	15
Figura 2	Fase de pre inversión, desde el 2013 al 2017	16
Figura 3	Frecuencias y porcentajes de la fase de inversión	17
Figura 4	Frecuencias y porcentaje de la fase post inversión	18

Resumen

La finalidad de la presente investigación denominada Impacto de las inversiones públicas del ministerio de transportes y comunicaciones, lima 2020 en el cual se aprecia el cumplimiento de las fases exigidas por el sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones publica, considerando que la obras de inversión pública en la cartera de la presente investigación son obras emblemáticas y que sirven en muchas oportunidades como bandera política para que el grupo de gobierno se mantenga en simpatía con el electorado.

El tipo de investigación es básica de nivel descriptivo, cuyo diseño es no experimental transversal. La muestra estuvo compuesta por el total de 300 proyectos de inversión donde se aprecia la cantidad de proyectos ejecutándose a pesar que los años habían transcurrido.

El extenderse en el tiempo programado de las obras de inversión pública nos genera mayores desembolsos, un incremento del presupuesto desmedido para las inversiones públicas.

Palabras Claves: Inversión, Pública, Presupuesto, Metas, Indicadores

Abstract

The purpose of this research called Analysis of public investments of the ministry of transport and communications, Lima 2020 in which compliance with the phases required by the national system of multi-year programming and public investment management is appreciated, considering that the works of Public investment in the portfolio of this research are emblematic works that serve on many occasions as a political flag so that the government group remains in sympathy with the electorate.

The type of research is basic descriptive level, whose design is non-experimental cross-sectional. The sample consisted of a total of 300 investment projects where the number of projects being executed is appreciated despite the fact that the years had elapsed.

Extending the scheduled time of public investment works generates higher disbursements, an excessive increase in the budget for public investments.

Keywords: Investment, P ublic, Budget, Goals, Indicators.

I. INTRODUCCIÓN

El Sistema administrativo del poder ejecutivo tiene como fin dar las guías necesarias para encaminar los recursos de la hacienda pública para asegurar los propósitos o políticas de la nación considerando que el factor principal es las infraestructuras que permita cortar brechas en bienestar de la población. Es por tal razón que a presente Investigación se desarrolla en base al análisis comparativo de los sistemas anteriores y actuales de la inversión pública, en donde se tiene como conocimiento público el gran desembolsos o presupuesto para los gastos de capital, en que dichos presupuestos asignados muestran un porcentaje superior al gasto corriente, esta superioridad de importes asignados es sensible para las autoridades fiscalizadoras, casi siempre estas inversiones públicas están en el ojo de la tormenta, a fin de que no se permita el incorrecto uso de la ejecución.

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones en el desarrollo de las inversiones durante el ejercicio 2019 se aprecia una disminución en la ejecución de las inversiones motivadas por diferente tipo de razones; a razón de lo mencionado en la publicación del diario Gestión del 2020, en donde indica y exponen que el estado realizó diversos esfuerzos con el fin de no mostrar cifras que indiquen la peor ejecución de las inversiones públicas en los últimos años, sin embargo se aprecia que existe una devolución al tesoro superior al del año 2018.

Sin embargo, podemos apreciar que existen proyectos de inversión pública que se han extendidos en el tiempo de vida, y que actualmente continúan siendo considerados como inversión, esto se debe al factor seguimiento, lo cual debe ser revisado a fin de aplicar en forma severa los lineamientos considerados en las normas legales.

Es necesario precisar, que los desembolsos planteados para la inversión se encuentran registrados en el Banco de Inversiones, teniendo en cuenta que las entidades del estado han designado funcionarios públicos para realizar esta labor a través de un usuario y contraseña, por ello son responsables en el registro de datos relevantes a fin de almacenar, actualizar y publicar las fichas de registro de cada proyecto de inversión pública según su entidad, y asimismo los ciudadanos de a pie que cuenten con internet podrán acceder y apreciar el perfil del proyecto en donde se denota estas deficiencias mencionadas en relación a los desembolsos,

deberían tener un equipo profesional e idóneo y permanente que exija a la actualización, y que asimismo se reporte aquellos desembolsos de los proyectos inversión pública que se extendieron en su tiempo, ya que estaría causando distorsión en las fases de la inversión pública, teniendo como consecuencia la afectación en la fase de la post inversión. Podemos considerar que la continuidad de los desembolsos en un proyecto que debió haber terminado, son por causas originadas por profesionales incompetentes, omisión en el seguimiento, e intereses personal en que se prolongue la vida del proyecto (será corrupción), por otro lado, es necesario que Invierte pe evalúe en precisar las normas del fin del proyecto, y que su extensión de vida se justifique en un corto plazo considerando una aprobación automática a fin de no paralizar obras o servicios, pero si señalar la máxima responsabilidad por continuar desembolsando en obras o servicios extendidos en el tiempo, lo cual genera menos oportunidades a nuevos presupuesto de inversión. Cruz (BID, 2018) resalta en sus artículos periodísticos como especialista en el banco interamericano (BID), que la VII Cumbre de las Américas, muestre preocupación frente a casos de corrupción de mayor extensión de países hermanos, generando un impacto internacional en los países latinoamericanos

En nuestro país, durante el periodo 2019 las inversiones fueron desarrolladas a través del ente rector Dirección General de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), cabe indicar que la creación de este sistema fue a través del Decreto legislativo N°1252 del 01 de diciembre 2016, siendo vigente a partir del 24 de febrero del año 2017, este cambio tuvo como motivación optimizar procesos a fin de obtener Proyectos de Inversión Pública de una forma ágil y mediante procesos sin barreras burocráticas. Los cambios en el proceso de aprobar una inversión pública se habían canalizado y obstaculizado, aspecto que fue superado con el Sistema Nacional de programación Multianual y Gestión de Inversiones (INVIERTE.PE), cabe recordar que las inversiones públicas fueron gestionadas y aprobadas a través del anterior denominado Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP). El destino de los recursos públicos, tienen como fin los desembolsos en materia de inversión o de gastos públicos, los cuales son plasmados en los presupuestos públicos de las entidades del estado siendo el porcentaje el más alto en temas de inversión. En el caso del Ministerio de

Transportes y Comunicaciones tenemos para el ejercicio 2019 7,256.4 millones de soles (76%), de un total de 9,554.4 millones de soles, para el caso de las telecomunicaciones existe proyectos de inversión como el Proyecto de la Red Dorsal de Fibra Óptica a nivel Nacional que su presupuesto está destinado a desembolsar a través de un contrato de concesión cofinanciado en la que señala que el concesionario no se afecta en pérdida por que el estado cubre las diferencia de sus ingresos.

Por lo tanto, el estudio busca analizar los proyectos de inversión pública considerando en cada etapa el proceso a fin de las obras cumplan con inicio y un término y que el desembolso presupuestal se justifique en el bienestar de la sociedad y que respalden los proyectos y consideren el buen uso del recurso públicos

Como parte de lo expuesto planteamos el problema general formulándonos la siguiente interrogante ¿Cuál es el nivel de cumplimiento de las inversiones públicas invierte pe periodo 2019 en comparación al periodo 2012 establecidas por el SNIP, en el ministerio de comunicaciones, distrito de Lima, 2020? y asimismo se formulan las siguientes preguntas específicas como: (i) ¿Cuáles son las diferencias en el nivel de cumplimiento de la fase de pre inversión de los Proyectos de Inversión Pública invierte pe, periodo 2019, en comparación con el periodo 2012 establecidas por el SNIP en el ministerio de comunicaciones, distrito de Lima, 2020? (ii) ¿Cuáles son las diferencias en el nivel de cumplimiento de la fase de inversión de los Proyectos de Inversión Pública invierte pe, periodo 2019, en comparación con el periodo 2012 establecidas por el SNIP en el ministerio de comunicaciones, distrito de Lima, 2020? (iii) ¿Cuáles son las diferencias en el nivel de cumplimiento de la fase de post inversión de los Proyectos de Inversión Pública invierte pe, periodo 2019, en comparación con el periodo 2012 establecidas por el SNIP en el ministerio de comunicaciones, distrito de Lima, 2020?

La investigación justifica, porque se puede apreciar un punto crítico tanto internacional como nacional, en relación a las inversiones públicas, entiendo que para ejecutarlas se necesita desembolsos considerables y aprobados en los presupuesto del sector público siendo en el caso de Perú en los tres tipos de gobiernos, Nacional, Regional y Local, y en los demás países latinoamericanos, de igual forma, por ello se debe tomar en cuenta estos análisis que pueden ser

motivación para encontrar los ajustes a los procedimientos o normas legales que permitan asegurar o afianzar resultados de impacto y de beneficio de la sociedad, estos porcentajes considerable son de los pagos de los tributos de los ciudadanos en ese sentido la exigencia en los plazo de un proyecto se debe cumplir a cabalidad generando responsabilidades muy severas a fin de se genere la eficiencia y eficacia de los recurso del estado.

En este sentido, se formula el objetivo general y tres objetivos específicos:: Comparar las diferencias del nivel de cumplimiento de las inversiones públicas invierte pe periodo 2019 en comparación al periodo 2012 establecidas por el SNIP, en el ministerio de comunicaciones, distrito de Lima, 2020 y los objetivos específicos: (i) Comparar las diferencias en el nivel de cumplimiento de la fase de pre inversión de los Proyectos de Inversión Pública invierte pe, periodo 2019, en comparación con el periodo 2012 establecidas por el SNIP en el ministerio de comunicaciones, distrito de Lima, 2020 (ii) Comparar las diferencias en el nivel de cumplimiento de la fase de inversión de los Proyectos de Inversión Pública invierte pe, periodo 2019, en comparación con el periodo 2012 establecidas por el SNIP en el ministerio de comunicaciones, distrito de Lima, 2020 (iii) Comparar las diferencias en el nivel de cumplimiento de la fase de post inversión de los Proyectos de Inversión Pública invierte pe, periodo 2019, en comparación con el periodo 2012 establecidas por el SNIP en el ministerio de comunicaciones, distrito de Lima,2020

II. MARCO TEÓRICO

Es importante indicar, que existen estudios sobre la inversión pública a nivel internacional considerada como crecimiento positivo de los pueblos o ciudades, pero en la práctica podemos observar que hay un cierto porcentaje de inversiones que no son de crecimiento solo son de compromiso electoral y que no tuvieron una evaluación de impactos en las fases de la inversión pública las cuales son: pre, inversión y post; (Ministerio de Economía y Finanzas ,2019)

Asimismo, definimos como inversión pública aquellos desembolsos que el estado realiza orientados a obtener un resultado en bienestar de la población, el poder ejecutivo invierte millones de soles con la finalidad de cerrar brechas y mejorar el desarrollo de nuestros pueblos.

La preinversión demuestra riesgos en los estudios, por ello es importante el análisis comparado de las regulaciones vigentes en un país, en ese sentido se puede observar que en el artículo original de Sánchez y Ledesma (2018) de la universidad central, marta Abreu, cuba, señalaron que los objetivos indispensables que permiten el éxito de la preinversión pública, siendo resumido dichos objetivos que los componentes externos e internos que muestran el soporte de los riesgos en la fase pre inversión, así como también, las normativas que también son grados de riesgos, y finalmente nuestros aportes como especialistas apuntan a reducir los riesgos de las normativas, cuyo fin es obtener una sostenibilidad de inversiones.

En Costa Rica, en la postura de Armendáris y Contreras (2016) indica la desaceleración de la economía por razones de inversión pública, tomando en cuenta aspectos como la calidad de la infraestructura y los niveles de ingresos macroeconómicos se ven afectados por propuesta de inversiones no acorde a la necesidad de los pueblos.

Asimismo, se puede apreciar en la publicación de Ardanaz, Briceño y García, (setiembre 2019) considerando que son especialistas en gestión fiscal del banco interamericano de desarrollo (BID) en donde señalan que las inversiones públicas deben tener un soporte vinculado a diversas acciones en la cual se priorice obras públicas que generen un bienestar con resultados y que la transparencia de

los desembolsos se encuentre asegurados y no generar mayor tiempo y gasto para el estado.

Podemos apreciar en la investigación la revisión de algunos estudios que han abordado las variable en lo internacional, así como en Chile, Zavala (2019) los proyectos de inversión pública, utiliza el método analítico, la muestra en el tiempo de 2015 y 2018, se concluye evidencia hechos que la población rechaza, ya que dichas inversiones públicas son casi siempre utilizada políticamente, lo cual arroja un resultado ineficiente de obras que no satisfacen a la población, así como la sobrevaloración de las obras entre otros aspectos. Y por último, Gil (2016) en su investigación de tipo descriptivo, sobre la *Matriz Insumo- Producto: su aplicación en el análisis de los Proyectos de Buenos Aires*, concluyó de que la inversión pública alcanza los siguientes objetivos; Establecer criterios para la programación, estimar impacto de uno o varios proyectos, observar los cuellos de botella en la producción, mano de obra y requerimiento de divisas

Existe investigaciones que con el fin de establecer las diferencias de los sistemas de la inversión pública anterior con el sistema actual denominado sistema de programación multianual, tenemos a Díaz (2017), quien en su estudio planteó como objetivo comparar la fase de pre inversión, entre los sistemas anterior y actual, donde se denota los resultados que existe deferencias, favorables en el nuevo sistema en la fase de inversión y en el antiguo sistema denota muy deficientey en el sistema de programación multianual, lo considera como regular, y en la fase de post inversión como eficiente y muy eficiente en el sistema de programación multianual., Quiroz (2018), tuvo como objetivo analizar las evaluaciones de los expost, de las inversiones públicas, cuyo resultados muestra en beneficio de la sociedad y que a lo largo de los 15 años se considera mejorar en los sistemas actuales en relación a los procedimientos de las evaluaciones, lo cual coadyuvan a obtener información oportuna y relevante de obras finalizadas.

Asimismo, Campos (2017) tuvo como objetivo evaluar *los proyectos de Inversión Pública por resultados en la Municipalidad de Ancón, años 2009-2011*, basó su estudio en una investigación sustantiva de nivel descriptivo, está enfocada a evaluar proyectos de inversión que a pesar de los años de su vigencia dejan de brindar el impacto en la sociedad, siendo muchos de los evaluados en ser permanente y que no llegue el momento de liquidar, existiendo proyecto que

debieron haber culminado años atrás, lo cual no permite realizar una evaluación ex post, el diseño usado fue experimental con una muestra de 39 proyectos de inversión pública, siendo como técnica la observación, el instrumento y una lista de verificación, concluye que el desarrollo de los proyectos en la comunidad no ha crecido durante los años evaluados por lo que la ejecución presupuestal tiende a mostrarse sin indicios de evolución o mejora, debido a que no ha sido constante el cuidado que debiera tener con respecto al cumplimiento de los objetivos de los proyectos, ni del impacto social.

Esteban (2018) *Propuesta de Mejora para la Gestión de la Inversión Pública –Fase de Ejecución, en la Unidad Ejecutora Oficina General de Administración (OGA-MINJUS)*, para optar al Grado Académico de Magister en Gestión Pública, Universidad del Pacífico, Escuela de Post Grado, la investigación analiza el desempeño de la Oficina General de Administración (OGA-Minjus) en cuanto a su nivel de gasto de inversión (ejecución), que está por debajo del promedio del sector justicia y del gobierno nacional. Es así como se analizan los principales factores que ocasionan este bajo desempeño, es por ello que la presente investigación tiene como propuesta mejorar los procedimientos para una mejor gestión de la inversión pública – fase de ejecución de dicha oficina. La presente investigación se ha desarrollado en cinco capítulos, se ha utilizado recopilación de información, así como entrevistas realizadas a expertos en gestión de la inversión pública, la muestra es a través de 15 proyectos de inversión de la unidad ejecutora OGA- Minjus en el periodo 2012 a 2016, dentro de las conclusiones tanto en la documentación solicitada para los 15 proyectos de inversión como de las entrevistas a expertos, se pudo determinar los factores que inciden en la baja calidad en la gestión de inversión pública que afecta al cumplimiento de los objetivos estratégicos del sector justicia, siendo cinco de estos factores: *la limitada planificación y formulación de los proyectos; deficiencias en saneamiento físico de terreno y/o alquiler de local; deficiencia en los instrumentos y protocolos de gestión; alta rotación del personal directivo y/o clave; malos proveedores contratistas.*

Contraloría General de la República (2014), entidad fiscalizadora pendiente del buen uso de los recursos públicos en concordancia con las normas vigentes, considera como base de la efectividad de la inversión pública tanto en la región y municipalidades, durante periodos 2009 al 2014, y en una de conclusiones detalla

un término importante denominado *brecha de infraestructura* obstáculo principal en un desarrollo de la nación, cabe resaltar dentro de las inversiones básicas y estratégicas (agua, transporte, salud, educación y saneamiento) a lo más sofisticado.

Ascue (2016) *Cumplimiento de Fases de los Proyectos de Inversión en la Municipalidad Metropolitana de Lima, periodo 2012-2016*, Tesis para optar el grado académico de Maestra en Gestión Pública, Universidad Cesar Vallejo, línea de investigación Planificación y Control Financiero, La investigación es básica, de nivel descriptivo, cuyo diseño es no experimental transversal, el método utilizado para el desarrollo de la investigación fue descriptivo, la muestra estuvo compuesta por el total de 399 proyectos registrados en el Banco de Proyectos del sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) correspondiente a los años 2012 al 2016, la técnica fue recolección de datos estadísticos y el instrumento la base de datos del reporte aplicativo informático del banco de proyectos del ministerio de Economía y finanzas, se concluye que no cumple con todas la fases del ciclo de proyectos.

Carpio (2018), consideró que los ciclos de la inversión en el pre y la ejecución de la institución que tomo como referencia le permitió obtener el comportamiento de las variables y maximizar las áreas en cada una las fases obteniendo resultados positivos. Asimismo, las investigaciones permiten presentar propuestas para mejorar la programación multianual de un gobierno local, los cuales son propuesto por Matos, Peláez y Solís (2018), y que comprende mejorar las brechas y criterios de priorización de las inversiones en concordancia al presupuesto asignado, se concluye en mejorar la cartera de inversiones.

Jiménez, Merino y Sosa (2018), *Determinantes de la inversión pública de las municipalidades*, secretaria técnica del consejo fiscal del Perú, es un documento de investigación, su metodología es a través de etapas de desarrollo y paneles estándar, con variables fijas en un texto dinámico, su resultado señala en relación a las fuentes de financiamiento y la otra variable está relacionada a la gestión y curva de aprendizaje de los alcaldes, se concluye que el efecto del ciclo de inversiones juega un papel preponderante, cuyo fin es obtener resultados favorable en relación a los desembolsos según presupuesto.

Fort y Paredes (2015), Canadá, *Inversión pública y descentralización sus efectos sobre la pobreza rural en la última década*, en su investigación considera

que la carencia de los factores básicos en los pueblos rurales como son riego de sembríos, carreteras, telecomunicaciones, entre otros, muestra un efecto importante en la pobreza, otro aspecto que resalta en su investigación considera que el capital humano comprometido y el acceso a los mercados garantizan la prosperidad en los pueblos.

Invierte pe (Ministerio de Transportes y Comunicaciones, 2019), establece el Marco General del sistema, cuyo fin es generar el fortalecimiento en los tres tipos de gobiernos del estado del mecanismo de las inversiones públicas, asegurando la efectividad de la prestación del servicio y la provisión de la infraestructura, para el despegue a un mejor desarrollo como país.

Se revisó la literatura y se encontró autores que definen la variable Proyecto de Inversión como el autor Montano (2007) del país El Salvador, en donde desarrolla las definiciones precisas de la inversión pública y que a lo largo de los años se viene aplicando en las diversas naciones del mundo.

Por ello la variable comprendida en el periodo 2012 y 2019 Ministerio de Transportes y Comunicaciones, es relevante ya que podemos indicar que en el contexto actual del contrato de concesión para ejecutar unos de los proyectos de inversión en comunicaciones, como es el Proyecto de la Red Dorsal Nacional de Fibra Óptica en donde se estipula según contrato, que la empresa concesionaria de no alcanzar el promedio de ingresos pactados en el contrato de la concesión, el estado (MTC) debe desembolsar para cubrir dichos ingresos a través del presupuesto asignado, lo cual estaría afectando mayor desembolsos a lo programado generando mayor ejecución del presupuesto asignado, y de esta forma afectando los recursos públicos y dejando de realizar mayores obras por un planteamiento de contrato que afecta al estado.

La investigación de Regalado (2018), en relación al sistema nacional de la inversión pública en el centro de estudio que es la universidad nacional de Cajamarca, con el objeto de obtener la maestría en ciencias, su objetivo en este trabajo es ver el impacto que ocasiona la inversión pública en la universidad con los sistemas anterior y el actual, dicha investigación es descriptiva y aplicada, es correlacional, con una población de 45 proyectos, acopiada a través de

estadísticas, concluye un impacto positivo en el desarrollo de la inversión considera que este impacto esta relaciona al plan estratégico que carece la universidad y con dicho plan los resultado serian totalmente diferente.

Otro aspecto, que afecta al desenvolvimiento del proyecto mencionado es el tarifario detallado en el contrato de la concesión, lo cual ha ocasionado problemas económicos en las ventas del servicio por parte de la concesionaria, los cuales finalmente son trasladadas al estado, por tratarse de un contrato de cofinanciado, a eso se suma la competencia con los operadores privado en la venta del mismo servicios de telecomunicaciones con tarifas por debajo de lo ofertado en relación al operador designado por el estado, lo cual genera una inestabilidad económica de la empresa y del estado. Otra inversión pública en comunicaciones es el Proyecto de Sistema de Mensajería de Alerta Temprana de Emergencia (SISMATE), tiene como finalidad desarrollar una herramienta tecnológica como difusión de mensajería de alerta temprana a disposición del INDECI para la gestión contra riesgos de desastres, que permite crear y distribuir mensajes de alerta a la población con tiempo de anticipación dentro de un área determinada a través de los teléfonos móviles siendo complementario a otros medios de difusión tradicionales como radio televisión etc., dicho proyecto se ha extendido con el tiempo de entrega, por situaciones técnicas por parte del proveedor. Estos aspectos de observación de lo proyectos de inversión, así como muchos a nivel nacional deben ser expuestos, a fin de que los especialistas lo consideren como base al reforzamiento de los lineamientos en cada una de las fases de la inversión pública, cuyo propósito es mejorar los impactos post inversión, y asegurar que no se afecteel recurso público.

En el marco de las acciones se puede comparar diversas situaciones en el contexto internacional y nacional generando polémica de compromisos políticos, creando proyectos de inversión sin ningún tipo de beneficio con la sociedad, por ello las dimensiones generadas en el análisis de las inversiones públicas están orientadas al cumplimiento estricto del ciclo de las inversiones considerando la PRE INVERSION : formulación, programación, formulación y evaluación, INVERSIO N: ejecución y funcionamientos etapas que deben medirse con cada desembolso, no necesariamente a la finalización del proyecto, y la POST INVERSION, soto (2015)

en su libro preparación de proyectos detalla el análisis e investigación de las normativas vigentes, y muestra desde un punto crítico las diferencias que existe en el sistema actual y con el anterior, del cual concluye mejoras resaltando las aprobaciones de los proyectos en la preinversión dentro de una calificación mucho más ágil, así como la supervisión de la ejecución en la inversión y los lineamientos de la post inversión es en donde se tiene que seguir trabajando para establecer el impacto que espera el estado para la sociedad.

El Ministerio de Transportes y Comunicaciones, dicha entidad desarrolla infraestructura ligadas a su fin y en el contexto de las inversiones se identifica con las carreteras, puentes, centros de monitoreo de telecomunicaciones, entre otros, cabe precisar que lo mencionado son principales pilares de la institución, y a través de estas inversiones se obtiene como resultado la integración de los pueblos a nivel de nuestro país.

A fin de representar las inversiones en la oficina de Comunicaciones, se precisa que a lo largo de los años se viene trabajando en el desarrollo de proyectos de inversión con metas de llegar a los pueblos más alejados de las capitales principales de nuestro país, dentro de ello tenemos al Proyecto de la Red Dorsal de Fibra Óptica a Nivel Nacional, dicho proyecto tiene como principal meta de realizar un tendido de fibra de alrededor de 13,000 mil km, cuya conexión es de lima con las principales ciudades de la región y 180 capitales de provincia. El monto de la inversión hablamos de US\$ 323 millones (inc IGV). Es importante indicar que la Red Dorsal es un complemento a las bandas de tecnología de 4G y también para la de 5ta, lo cual permitiría soportar la calidad y la cantidad de datos. Unos de los beneficios que ha causado polémica es la reducción de los costos de la telefonía móvil, en ese sentido el estado como protección al consumidor reduce los costos de transporte de las señales de las telecomunicaciones.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

Se consideró la investigación de tipo Básica, definida como pura o fundamental, la que conduce a nuevos campos del conocimiento, buscó como propósito recoger la información de la realidad para enriquecer el conocimiento científico, está orientado al descubrimiento de principios y leyes. (Sánchez y Reyes, 2015)

Diseño de Investigación:

El diseño utilizado para el trabajo fue no experimental porque solo se observó y describió la realidad tal como se da naturalmente. lo que quiere decir, es que la presente investigación no manipulo ninguna variable solo se limitó a describir la información recogida sobre los proyectos de inversión pública. (Hernández - Sampieri y Mendoza, 2018)

De corte transversal, porque se recogió la información en un mismo momento, siendo su objetivo describir y analizar las variables de investigación en un momento determinado (Hernández- Sampieri y Mendoza, 2018).

Descriptivo por que recoge información con respecto a ¿una situación previamente determinada (objeto de estudio), es decir las características de la realidad tal cual se presenta,

El diseño de la investigación descriptiva simple puede ser diagramado o esquematizado de la siguiente forma:

M ————— O

Dónde

M : 300 proyectos inversión

O proyectos de inversión publica

3.2. Variables y operacionalización

Variable Inversión publica

Dimensiones

fase 1. Pre inversión

fase2. inversión

fase3. post inversión

3.3. Población, muestra y muestreo

Se conceptualiza como el conjunto de personas, objetos o cosas que tiene una característica común, la cual es materia de estudio, Sánchez y Reyes (2015).

Por lo tanto, la población es de 300 PIP (inversión) registrados en el Banco de Proyectos del SNIP, en el periodo 2012 y 2019 pertenecientes al ministerio de transportes y comunicaciones.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Considerando que la metodología son factores importantes que se desarrollan a través de técnicas y las misma que se manifiestan a través de reglas y normas que ayudan al uso de los instrumentos y que apoyan a los que desarrolla la tesis. Según (Castro, 2016) las técnicas que expresa el autor podemos establecer que cada una de las etapas son claves para un mejor orden en la investigación y que estas herramientas permiten un mejor desenlace del objetivo de la investigación.

Se define como técnica al conjunto de medios que nos permite recoger información requerida de la realidad en función a los objetivos de la investigación. (Sánchez y Reyes,2015). Es decir, la técnica utilizada fue el análisis documental digital que fue extraído de la base de datos estadísticos, los cuales fueron obtenidos a través del aplicativo del Banco de inversiones, el mismo que es administrado y bajo responsabilidad de las unidades formuladoras, dicho soporte es otorgado por el Ministerio de Economía y Finanzas.

El instrumento es la herramienta que se utilizó para recoger esa información proporcionada por la base de datos del Banco de inversiones que pertenece al Ministerio de Economía y Finanzas, que en base a esa, se elaboró una matriz de base de datos; este consiste en un aplicativo versátil e importante como ficha de los proyectos de inversión pública, considerado el inicio y el fin de una infraestructura del estado con fuentes de información actualizada del acontecimiento en el proceso de la inversión.

3.5 Procedimientos:

Se realizó el recojo de información en base a la matriz elaborada de los datos estadísticos del MEF; a través de la técnica e instrumento recogido.

Luego de recoger la investigación se registró debidamente en la matriz para luego proceder al análisis de los mismos. Se recogió una serie de indicadores referidos a los proyectos por analizar, luego de agruparlas se llevó a cabo el análisis descriptivo, previsto.

3.6 Método de análisis de datos:

Se utilizó para el análisis de los datos la estadística descriptiva, la tabla de frecuencias y las barras. Para dar respuesta a las preguntas de investigación.

3.7 Aspectos éticos:

En la presente investigación se consideró la reserva del uso de los datos digitales, con responsabilidad. Luego la veracidad de los resultados, garantizando autenticidad y honestidad; también el uso de citas bibliográficas respetando la autoría de los autores. Resultados.

IV. RESULTADOS

Resultados descriptivos

Pre inversión

tabla 1

descripción de frecuencias y porcentajes de la dimensión pre inversión

Niveles	f	%
Presentado	7	32
Aprobado	15	68
Total	22	100

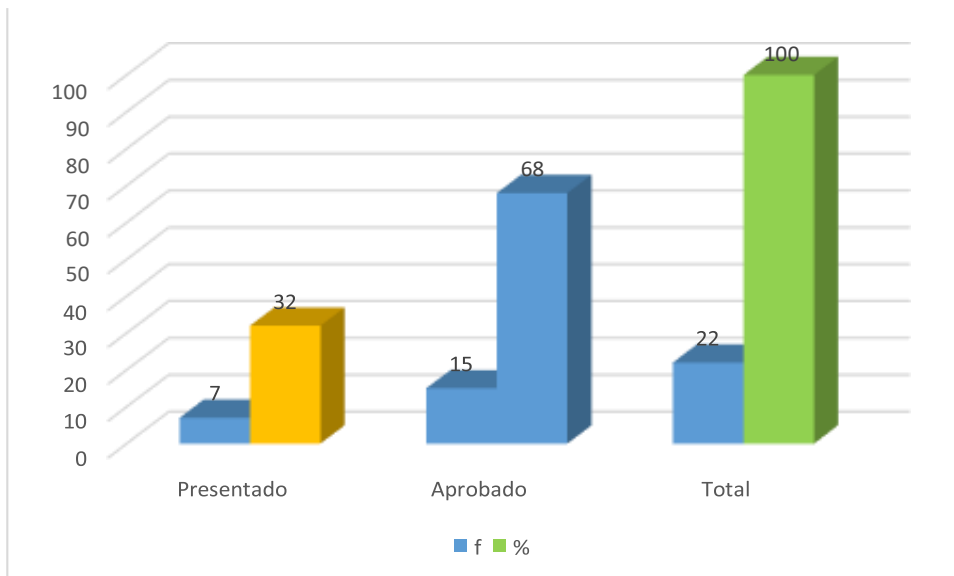


Figura1. porcentajes de la dimensión pre inversión

En la etapa de pre inversión, los diferentes tipos de gobiernos presenta los proyectos que a su criterio han sido evaluados y que de alguna forma debe ser atendidos por la dirección general de programación multianual y gestión de inversiones, en donde se puede apreciar un 68% del total de 22 proyectos que fueron aprobados, y queda saldo 32 %, que a la fecha solo se detalla cómo, presentados.

Periodo del 2013 al 2017

tabla 2

. Distribución de frecuencias de la fase de pre inversión, desde el 2013 al 2017

	año	cantidad	%
fase de preinversión	2013	2	10
	2014	5	20.
	2015	6	29
	2016	7	34
	2017	1	7

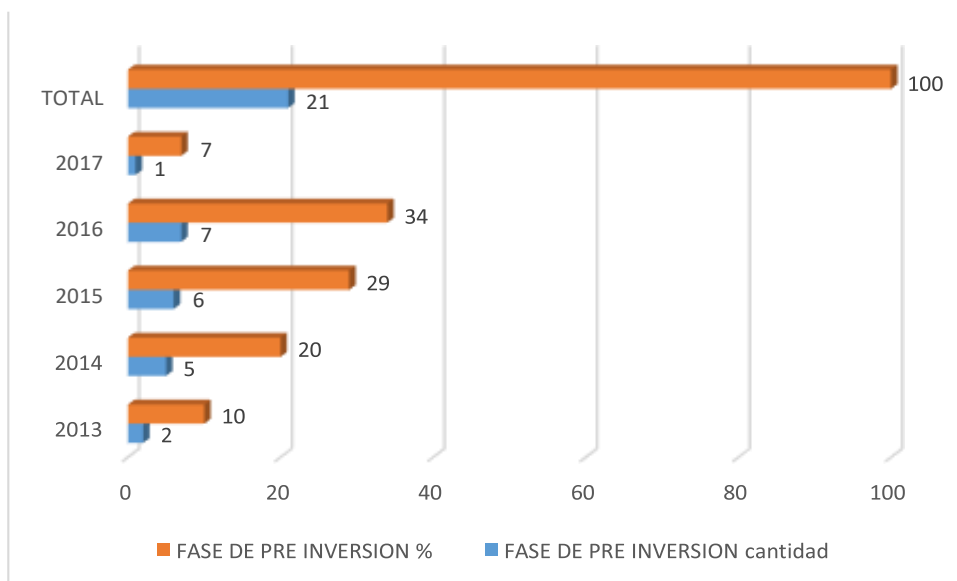


Figura 2. fase de pre inversión, desde el 2013 al 2017

En esta tabla se observa que desde el año 2013 han quedado pendiente los proyectos de inversión pública para su aprobación, lo cual genera preocupación por diferentes motivos, uno de ellos sería que el Banco de Inversiones carece de actualización por parte de los responsables de las unidades formuladoras. Asimismo, las obras planteadas en este recuadro quedan por volverse a plantear

Dimensión 2. inversión

tabla 3

Distribución de frecuencias y porcentajes de la fase de inversión

	año	cantidad	%
fase de inversión	2017	27	9
	2018	97	32.3
	2019	176	58.7
	Total	300	100

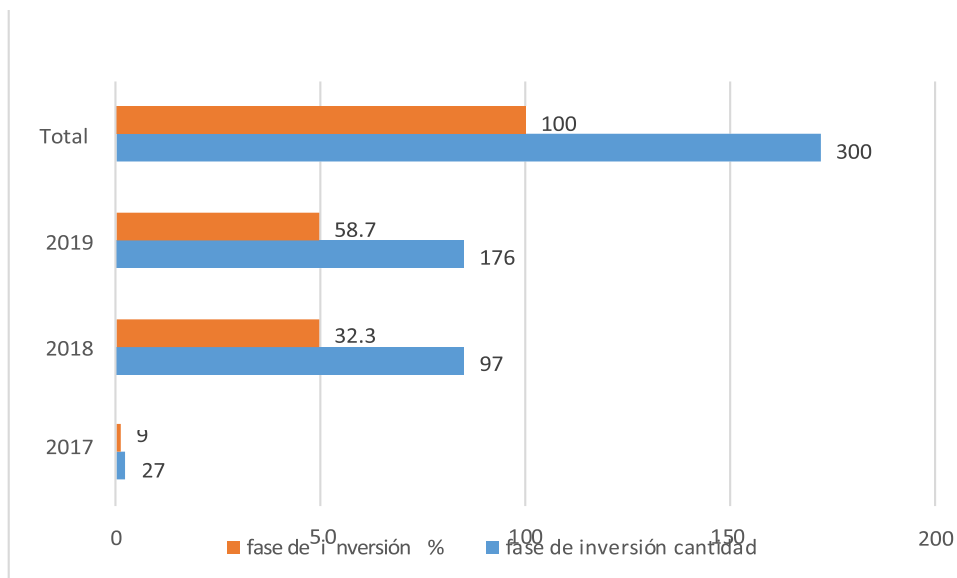


figura 3. frecuencias y porcentajes de la fase de inversión

En la presente tabla, se puede observar que la fase de inversión muestra en el año 2017 una mínima cantidad de proyectos que no se han concluido, y en año 2018 también se muestra que hay aún pendiente de finalizar al año 2019 (cierre contable)

Dimensión 3. post inversión

tabla 4

Distribución de frecuencias y porcentaje de la fase post inversión

Condición	f	%
concluidos	0	0
No concluidos	0	0
total	0	0

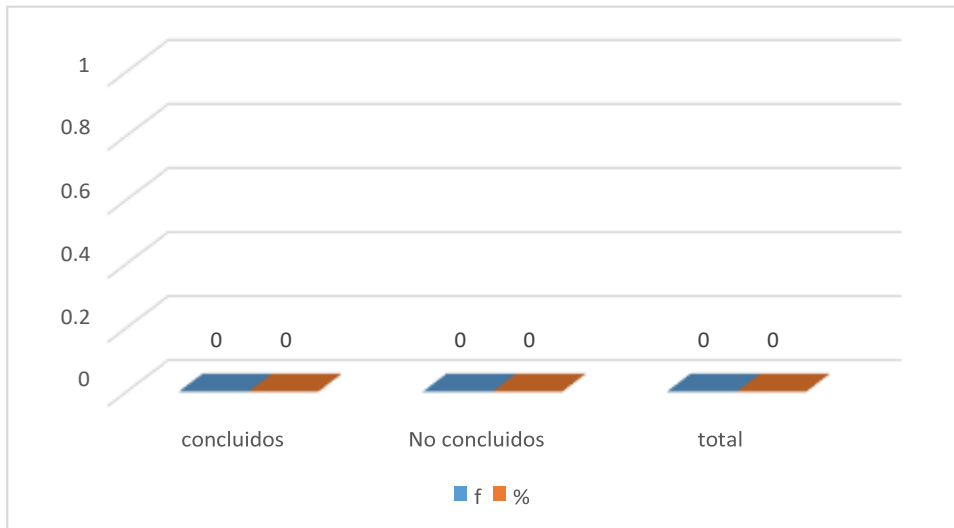


figura 4. frecuencias y porcentaje de la fase post inversión

La plataforma del banco de inversiones no muestra las obras concluidas lo cual genera un impedimento para establecer las obras denominadas infraestructura, por otro lado, la extensión de tiempo generas pérdidas cuantiosas para la sociedad, ya que muchas empresas paralizan sus actividades y generan perdidas dificultando su continuidad, y como resultado quiebre de empresas y desempleo, factores negativos para el estado.

Variable: Inversión pública

Tabla 5

Distribución y porcentaje de la variable inversión publica

Niveles	Producto entregado	
	f	%
eficiente	0	
deficiente	300	100

La plataforma del banco de inversiones al no mostrar las obras concluidas lo cual genera un impedimento para establecer las obras terminadas y denominadas

infraestructura, pero se puede establecer que al cierre 2019 existen 300 obras pendientes de culminación, lo que corresponde al año 2019 58.7%, y en el año 2018 32.3% pendientes a pasar a post inversión, y lo preocupante que en año 2017 tenemos el 9% sin culminar, la consecuencia inversiones en transportes comunicaciones sin atender.

V. DISCUSIÓN

La presente investigación, considera como objetivo principal establecer un rango de información del 2012 al 2019, y que dicha información se obtenga a través del banco de inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas, datos que fueron extraídos en relación a los proyectos de inversión pública del ministerio de transportes y comunicaciones, este aplicativo tiene como fin registrar la información básica del proyecto como es el perfil, el presupuesto asignado, datos financieros, la proyección aprobada de acuerdo al plan multianual y demás planes.

Por lo tanto, es necesario manifestar que con respecto a la dimensión 1, de preinversión: se observa en los cuadros de información el perfil del proyecto y su estado de vigencia en la cual se encuentra a la espera de muchos años, lo cual se precisa que la actualización de esta fuente es muy importante de la inversión pública no es alimentada como corresponde y que mantiene proyecto desde el 2013 sin ser aprobados, deberían tener una canalización de eliminación para su proceder según actas levantadas con la contraloría general de la república. Por ello la norma relacionada a invierte pe debe precisar responsabilidad en la actualización permanente en el aplicativo del banco de inversiones, y que debe aplicarse responsabilidades a través de personas designada para dicho registro, y establecer una Directiva de procedimiento y obligaciones en el mantenimiento de la ficha, lo cual otorga transparencia, lo cual resulta inverosímil que proyecto de preinversión se mantenga aun si continuar su trámite. Ascue (2018), es importante resaltar de la presente investigación que en el desarrollo de la investigación considera el ciclo de inversiones: pre, inversión y post, teniendo en cuenta que la primera fase es el perfil y la factibilidad, en esa fase el sistema invierte considera menos exigencia y menos procedimientos para su aprobación resolviendo el cuello de botella que se tenía con el anterior sistema SNIP, por otro lado la investigación también es considerada como no experimental de observación de los elementos recogido en esta oportunidad de la herramienta denominada banco de inversiones, y luego es analizada para resolver la variable. Gallego, L., Diaz, C. y Ibata L. (2020). La investigación en este tema considera lo impredecible que puede ser el desastre considerando la magnitud, y en consecuencia genera un presupuesto no previsto por aquellas atenciones inmediatas, cabe precisar que los desembolsos en medida nacional es macro y los desembolsos locales son más específicos de la población cercana en eso se diferencia el frentes nacional y local, y se aprecia que el

presupuesto es cambiante por aquello y siendo un presupuesto alto la inversión local.

En ese mismo sentido, la dimensión 2, de inversión, se caracteriza por la ejecución del proyecto, dicha ejecución se encuentra comprendida por el cumplimiento de las metas programadas a lo largo del tiempo, dicho gastos que se desembolsan son aquellos que van representar la infraestructura al término del proyecto. Es por ello, que se considera que existe un inicio y un término según lo planteado y que debe ser registrado en el banco de inversiones, así como cualquier cambio técnico con aprobación de la unidad formuladora, lo polémico es que el banco de inversiones no cuenta con un profesional designado exclusivo para actualizar la información por cada modificación u otros cambios que sean necesarios. En esta etapa se puede apreciar que existe cumplimiento de metas según lo programado, como se aprecia En el cuadro de inversión se detalla la cantidad de proyectos que se desarrollan en el ministerio de transportes, y la muestra arroja 3 años (2017,2018 y 2019) en donde se aprecia que existe proyecto que siguen en ejecución, dicha extensión de fecha genera mayor gasto al estado. Campos (2017), el enfoque se caracteriza en establecer su análisis y conclusión en relación al proceso de ejecución y considerando el impacto que va lograr durante el proceso de la obra y su finalización por ello este investigador concluyo que las obras no logran el impacto respectivo por ser obras que no fueron bien planteadas o solo de compromiso con el pueblo.

Por otro lado la herramienta de información para visualizar el desarrollo del proyecto es importante que se mantenga durante la post inversión actualizada y con las novedades del impacto que se tiene dentro de la población asimismo las consecuencias positivas en generar ingresos o el pago más alto que sería el bienestar de la sociedad entendiendo que la infraestructura fue evaluada a razón de una necesidad de la población, por tal motivo el banco de inversiones debe ser actualizado de manera permanente, por exagerar en cada momento lo requiera según uso y el mantenimiento que se debe realizar para su conservación y permanencia en el medio, asimismo se evalúa la sostenibilidad de las obras en la post inversión. La post inversión también el banco de inversiones debe tener una fuente de inversión actualizada para medir los impactos progresivos que dan en la sociedad y elevar los porcentajes de bienestar. Campos (2017), el enfoque se caracteriza en establecer su análisis y conclusión en relación al proceso de ejecución y considerando el impacto que va lograr durante el proceso de la obra y

su finalización por ello este investigador concluyo que las obras no logran el impacto respectivo por ser obras que no fueron bien planteadas o solo de compromiso con el pueblo.

VI. CONCLUSIONES

La investigación se centra en las fases de la inversión pública, es importante indicar que cada fase es primordial por ello:

Primera: se aprecia que en la muestra de la preinversión indica componentes principales como son la calificación del perfil y la factibilidad del proyecto, aspectos primordiales que permiten establecer la viabilidad o la no viabilidad, por ello en los datos extraídos detalla una relación de proyectos de inversión pública del año 2013 que a simple lectura indica que está a la espera de su aprobación y continuidad para las demás fases, por ello si son descartados para su continuidad y no cumple con los requisitos como los que se detallan en esa relación, el aplicativo deja en la incertidumbre el aplicativo del banco de inversiones por que mantenerlo en el sistema es generar un concepto negativo a las sucesivas investigaciones, y así genera un pensamiento alineado a los anteriores investigadores y produce un problema de interpretación o de arribo a la investigación.

Segunda: En la fase de la inversión, los 300 proyectos muestran un resultado de pendientes por terminar su ejecución dejando en la incertidumbre cuando culminaran las obras, se menciona el año 2017 en un cierre del año 2019, y la extracción de la información del banco de inversiones se realiza durante el mes de diciembre del año 2020, en la cual aún se aprecia que dichos proyectos siguen pendientes o en proceso de termino. La ejecución que se detalla en la muestra indica que son millones de soles por devengar durante el tiempo que se desarrolle el proyecto, esto indica que el presupuesto reserve dichos importes a fin de asegurar la continuidad del proyecto por ello es importante su continuidad y no extender el proyecto generando más desembolsos, porque la consecuencia que genera dificulta al presupuesto de otros proyectos.

Tercera: En la fase post inversión, se muestra que la base del aplicativo del banco de inversiones, no contempla las obras terminadas con fechas de culminación, esto es importante para poder medir el impacto, considerando

que un término de obra debe formalizarse y sanearse para que las autoridades competentes puedan dar la continuidad y la sostenibilidad.

VII. RECOMENDACIONES

Primera. La pre inversión debe definir su continuidad a fin de proyectar en los presupuestos los desembolsos, la directiva debe tener plazos para que el banco de inversiones mantenga ese proyecto pendiente de pasar a la siguiente fase.

Segunda En la fase de inversión, todo proyecto en la banco de inversiones tiene un inicio y una fecha de término, esta fase es importante porque se avizora los impactos que va a tener, por eso incidimos que el banco de inversiones debe mantener a través de profesionales la actualización de la data así como el seguimiento, del proceso proyectado o aquella que se prolongue la vida del proyecto, por otro lado, es necesario que Invierte pe evalúe en precisar las normas del fin del proyecto, y que su extensión de vida se justifique en un corto plazo considerando una aprobación automática a fin de no paralizar obras o servicios, pero si señalar la máxima responsabilidad por continuar desembolsando en obras o servicios extendidos en el tiempo, lo cual genera menos oportunidades a nuevos presupuesto de inversión.

Tercera. La investigación post inversión debe considerar que los registro relacionado a los desembolsos por el mantenimiento o sostenibilidad de los proyectos culminados deben ser realizados en el banco de inversiones a través de un equipo profesional e idóneo y permanente, con responsabilidad civil y penal, a fin de que la actualización de la base de datos del Banco de Inversiones se muestre de manera transparente al público en general y que las consultas que se realicen se encuentren en un nivel correcto y actual, y que se pueda realizar un seguimiento actualizado del desarrollo de las obras de inversiones pública a nivel nacional, y que asimismo se reporte aquellos desembolsos de los proyectos inversión pública que se extendieron en su tiempo, ya que estaría causando supuestos gastos excesivos o desembolsando en una acción de gastos corrientes y no de inversión, desviando los recursos a otros tipos de desembolsos como son; adquisición de activos, pagos de planillas o contrataciones con terceros que no conllevan a un resultado de infraestructura pública.

REFERENCIAS

Ardanaz, M., Briceño, B. y García, L. (2019). *Fortaleciendo la gestión de las inversiones en América Latina y el Caribe: lecciones aprendidas del apoyo operativo del BID a los Sistemas Nacionales de Inversión Pública (SNIP)*. [BID].

https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/Fortaleciendo_la_gesti%C3%B3n_de_las_inversiones_en_Am%C3%A9rica_Latina_y_el_Caribe_Lecciones_aprendidas_del_apoyo_del_BID_a_los_Sistemas_Nacionales_de_Inversi%C3%B3n_P%C3%BAblica_SNIP.pdf

Armendáriz, E. y Contreras, E. (2016). El gasto de inversión pública en América Latina: cuánto y cuán eficiente. *6º Seminario de la Red de Sistemas Nacionales de Inversión Pública de América Latina y el Caribe*.
https://www.cepal.org/ilpes/noticias/paginas/1/55281/BID_Edna_Armendari_z.pdf

Ascue, C. (2018). *Cumplimiento de Fases de los Proyectos de Inversión en la Municipalidad Metropolitana de Lima, período 2012 al 2016* (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo).
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/23391/Ascue_YC.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Carlos Alberto Soto Cañedo (2015). Libro *El Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) y la Preparación de Proyectos de Inversión Pública (PIP)*, Editorial Growth Corporation, edición 2015.
<http://www.librosperuanos.com/libros/detalle/17253/El-Sistema-Nacional-de-Inversion-Publica-SNIP-y-la-Preparacion-de-Proyectos-de-Inversion-Publica-PIP>

Banco Interamericano de Desarrollo (2018). *Así frena la corrupción la inversión pública y el crecimiento*. [Declaración de posicionamiento].
<https://blogs.iadb.org/administracion-publica/es/inversion-publica/>

Callirgos, Sánchez y Quiroz (2018). *Análisis, evaluación y mejora en la aplicación de las evaluaciones ex post de los proyectos o programas de inversión Pública de la unidad ejecutora programas subsectorial de irrigaciones PSI*

del Ministerio de Agricultura y Riego para el periodo 2019-2021. (Tesis de maestría, Universidad Continental).

<https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/4843>

Campos, R. (2017). *Los Proyectos de Inversión Pública desde la evaluación por resultados en la Municipalidad de Ancón, años 2009- 2011*. (Tesis de maestría, Universidad César Vallejo).

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/5498>

Carpio, J. (2018). *Análisis crítico de la gestión de los proyectos de inversión pública para la implementación de los centros de innovación productiva y transferencia tecnológica en el instituto tecnológico de la producción – ITP* (Tesis de maestría, Universidad San Martín de Porres).

http://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/5610/Trab_inves_maes_Carpio.abierto.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Castro, F. (2016). *Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos*. [Mensaje en un blog].

<https://sabermetodologia.wordpress.com/2016/02/15/tecnicas-e-instrumentos-de-recoleccion-de-datos/>

Comex Perú (ene 2020). *Inversión Pública: Radiografía 2019*. [Mensaje en un blog].

<https://www.comexperu.org.pe/articulo/inversion-publica-radiografia-2019>

Contraloría General de la República (2014). *Efectividad de la inversión pública a nivel regional y local durante el período 2009 al 2014*. Contraloría General de la República.

http://doc.contraloria.gob.pe/estudios-especiales/estudio/2016/Estudio_Inversion_Publica.pdf

Díaz (2017). *Estudio comparativo entre el Sistema Nacional de Inversión Pública y el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, en la Municipalidad Distrital de Lamas 2017*. (Tesis de maestría).

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31602/diaz_aj.pdf?sequence=1

Esteba, C. y Quequezana, G. (2018). *Propuesta de mejora para la gestión de la inversión pública – fase de ejecución, en la unidad ejecutora oficina general de administración (OGA-MINJUS)* (Tesis de maestría, Universidad del Pacífico).

https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2473/Cristian_Tesis_maestria_2018.pdf?sequence=5

Fort, R. y Paredes, H. (2015). *Inversión pública y descentralización: sus efectos sobre la pobreza rural en la última década*. Grupo de análisis para el Desarrollo (GRADE).

<https://www.grade.org.pe/wp-content/uploads/ddt76.pdf>

Gestión (2020). *Inversión pública en cuarto trimestre 2020 fue la mayor en los últimos diez años*. <https://gestion.pe/economia/inversion-publica-en-cuarto-trimestre-2020-fue-la-mayor-en-los-ultimos-diez-anos-noticia/>

Gil, M. (2016). *La Matriz Insumo - Producto: su aplicación en el análisis de los Proyectos de Inversión en la Administración Pública Nacional*. (Trabajo de especialización).

http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/tpos/1502-1219_GilBaleironME.pdf

Hernández-Sampieri, R. y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Editorial Mc Graw Hill Education.

<file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Hern%C3%A1ndez-%20Metodolog%C3%ADa%20de%20la%20investigaci%C3%B3n.pdf>

Jiménez, A., Merino, C. y Sosa, J. (2018). *Determinantes de la inversión pública de los gobiernos locales del Perú*.

<https://cf.gob.pe/wp-content/uploads/2019/01/Determinantes-de-la-inversio%CC%81n-pu%CC%81blica-local-VF.pdf>

Matos, A., Peláez, H. y Solís, E. (2018). *Propuesta de programación multianual de inversiones en la municipalidad metropolitana de Lima 2019-2021* (Tesis de maestría, Universidad del Pacífico).

https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2331/Ana_Tesis_maestria_2018.pdf?sequence=1

Ministerio de Economía y Finanzas (2019). *Ciclo del proyecto*.
https://www.mef.gob.pe/es/?option=com_content&language=es-ES&Itemid=100674&view=article&catid=193&id=876&lang=es-ES

Ministerio de Transportes y Comunicaciones (2019). *Marco General del Sistema Iniverte.pe*.
https://portal.mtc.gob.pe/estadisticas/inversiones/comunicados/Marco_General_Iniverte-2019.pdf

Montano, L. (2007). *Inversión pública y privada bajo el estudio de la econometría*.
Universidad Dr. José Matías Delgado.
<https://webquery.ujmd.edu.sv/siab/bvirtual/BIBLIOTECA%20VIRTUAL/LIBROS/ADM0000015.pdf>

Regalado, T. (2018). *El sistema nacional de inversión pública y su impacto en la gestión de inversiones de la universidad nacional de Cajamarca: 2003 – 2013*. (Tesis de maestría, Universidad Nacional de Cajamarca).
<https://core.ac.uk/download/pdf/250106895.pdf>

Sánchez, H. y Reyes, C. (2015). *Metodología y Diseños en la Investigación Científica*. *Business Support*.
<https://www.urp.edu.pe/pdf/id/4476/n/wt-expo-apa-vri-mayo2017-r2.pdf>

Sánchez, R. y Ledesma, Z. (2018). *Riesgo en los estudios de pre inversión: Análisis comparado de las regulaciones vigentes en Cuba: propuesta de perfeccionamiento*. *Economía y Desarrollo* 160 (2).
<https://www.redalyc.org/jatsRepo/4255/425558003019/html/index.html>

Zavala, R. (2019). *Determinantes de la eficiencia de los proyectos de inversión pública* (tesis de maestría, Universidad de Chile).
http://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/174252/cf-zavala_rl.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Gallego, L., Diaz, C. y Ibata L. (2020). Gastos de Inversión Pública para el financiamiento de la Gestión del Riesgo de Desastres en el orden nacional y sub nacional para el periodo 2011-2019 en Colombia. (25)
- <https://ideas.repec.org/p/col/000118/018523.html>
- Cabrera, V. y Paredes, D. (2016). Modelos de Evaluación de Sostenibilidad para el Sistema Nacional de Inversión Pública del Perú
- http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/12527/CABRERA_PAREDES_MODELO_DE_LA_EVALUACION_DE_SOSTENIBILIDAD_PARA_EL_SISTEMA_NACIONAL_DE_INVERSION_PUBLICA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Risco, K. (2019). Inversión Pública y generación de valor público en la Municipalidad Provincial de San Martín 2019
- https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/39556/Risco_TKY.pdf?sequence=1
- Esquivel H. (2019). Proyectos de Inversión Impacto de la Inversión Pública sobre el crecimiento de la Economía Peruana: 1990 – 2015 (Tingo María).
- http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1603/HEA_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Alvarado Y. (2019). Evaluación Ex post al proyecto de inversión pública mejoramiento de las cadenas productivas estratégicas (café y cacao) Ámbito Bella Bajo Monzón. (Tingo María)
- http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1569/TS_AVY_2019.pdf?sequence=6&isAllowed=y
- Trujillo R. (2015). Proyectos de Inversión la Producción del Cacao (*Theobroma cacao* L.) en los comités de productores asociados a la Cooperativa Agraria Cacaotera Acopagro del 2010 – 2014 (Tingo María)
- http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1187/RTV_2015.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Enciso R. (2014). Proyecto de Inversión Evaluación de los Factores que influyen en la rentabilidad de la Palma Aceitera en la Región Ucayali (Tingo María)
- <http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/914/T.EPG-42.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Alvarado M. (2019). Proyectos de inversión El Turismo Receptivo extranjero en la Provincia de Leoncio Prado. (Tingo María)

http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1698/TS_APM_2019_1.pdf?sequence=4&isAllowed=y

García O. (2018). Proyectos de Inversión el Crédito Agrícola y su influencia en la rentabilidad del cultivo de arroz en el distrito de José Crespo y Castillo (Tingo María)

http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1800/TS_EOGB_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Rodríguez I. (2014). Proyectos de Inversión Impacto del Rendimiento y del Ingreso del Cultivo de Cacao en la Calidad de Vida de los Agricultores del Distrito de Tocache

<http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/926/T.EPG-53.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Contreras N. (2018). Proyectos de Inversión Valor Económico y Calidad Física, Química y Microbiológica de la miel de abeja (*apis mellifera* L.) en los Apicultores de la Provincia de Leoncio Prado – 2015 (Tingo María)

http://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/UNAS/1335/NNCG_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Rivas E. (2019). La Administración de los Proyectos de Inversión y la Ejecución de Obras de Electrificación Rural en el Perú, 2017

<http://repositorio.unfv.edu.pe/bitstream/handle/UNFV/2758/RIVAS%20ORIHUELA%20EFRAIN%20-%20MAESTRIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Sotomayor D. (2015). Gerencia y Control de Gobiernos Locales y Regionales Proyectos de Inversión Pública y su Eficacia en la Ejecución y Evaluación realizados en el Distrito de Usicayos en el año 2014 (Juliaca)

<http://repositorio.uancv.edu.pe/bitstream/handle/UANCV/449/TESIS.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

Castañeda R. (2016). La Flexibilización y Descentralización del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) y su Impacto en el Proceso de Viabilización de los

Proyectos de Inversión Pública (PIP'S), en los Gobiernos Locales y Gobierno Regional del Departamento de la Libertad, 2007 – 2014

https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/2438/TESIS%20DE%20MAESTRIA_%20RUBEN%20IGNACIO%20CASTA%C3%91EDA%20CASTILLO.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Lopez M. (2017). Formulación y Evaluación de Proyectos Económicos y Sociales (Huancavelica)

<file:///C:/Users/Usuario/Downloads/TP%20-%20UNH.POST.%200003.pdf>

Vargas N. (2019). La Inversión Pública Municipal y su Impacto Social en el Distrito de Papayal, periodo 2011 al 2016

<http://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/UNITUMBES/438/TESIS%20DE%20MAESTRIA%20-%20VARGAS%20BENITES.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

Mamani D. (2019). Influencia de la Inversión Pública por Programas Presupuestales en la Calidad de Vida de los Pobladores del Distrito de Crucero, Carabaya - Puno, años 2007 y 2017 (Juliaca)

https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/2126/David_Tesis_Li_cenciatura_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ayala P. (2019). Impacto del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones - INVIERTE.PE en la Inversión Pública del Gobierno Regional de Arequipa en el periodo 2017 – 2018. (Arequipa)

<http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/10106/ECaychpg.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Hernández M. (2016). Formulación técnica, económica, financiera y social, para el diseño y construcción de una red de alcantarillado sanitario destinada a la recolección, evacuación y planta de tratamiento de aguas residuales del área urbana del municipio de mateare para el año 2017. (Nicaragua – Managua)

<https://core.ac.uk/download/pdf/94853403.pdf>

López M. (2017). El Sistema Nacional de Inversión Pública y la Calidad de los Servicios en la Inversión de la Infraestructura que ofrece la Universidad Nacional de Huancavelica.

[file:///C:/Users/Usuario/Downloads/TP%20-%20UNH.POST.%200003%20\(2\).pdf](file:///C:/Users/Usuario/Downloads/TP%20-%20UNH.POST.%200003%20(2).pdf)

Alegria G. (2016). Modelos de Desarrollo y Sistemas de Gestión Pública: el SNIP peruano, 2001-2014. (Madrid - España)

<https://eprints.ucm.es/id/eprint/37952/1/T37296.pdf>

Fonseca S. (2018). Análisis de la Inversión en las Obras de Infraestructura Ejecutadas por el Servicio de Contratación de Obras en Ecuador, periodo 2013 – 2017. (Ecuador)

<https://bibdigital.epn.edu.ec/bitstream/15000/19722/1/CD-9122.pdf>

Fierro O. y Garzon P. (2018). Identificación de mejoras en los procesos de formulación y evaluación de los proyectos de inversión en las plataformas Metodología General Ajustada- MGA Web y el Sistema Unificado de Inversiones y Finanzas Públicas – SUIFP (Colombia)

<https://bdigital.uexternado.edu.co/handle/001/1464>

Salas R. (2019). Adopción de una metodología de gestión de proyectos de inversión en la Dirección de Regulación del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. (Bogotá – Colombia)

<https://bdigital.uexternado.edu.co/handle/001/2578>

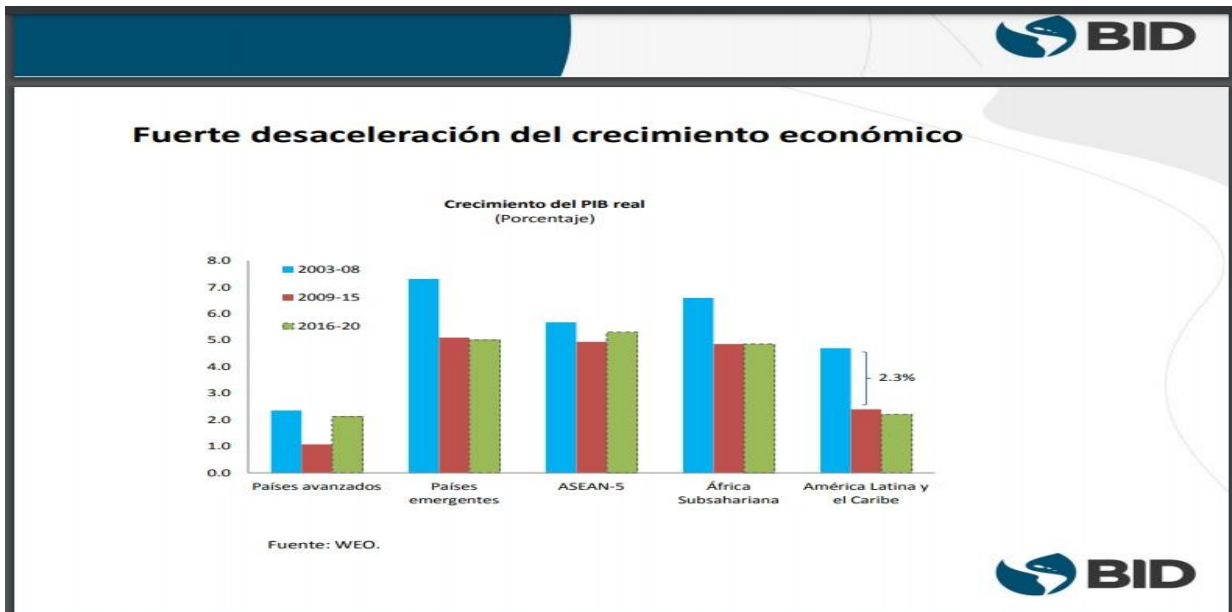
ANEXOS

Anexo 1.

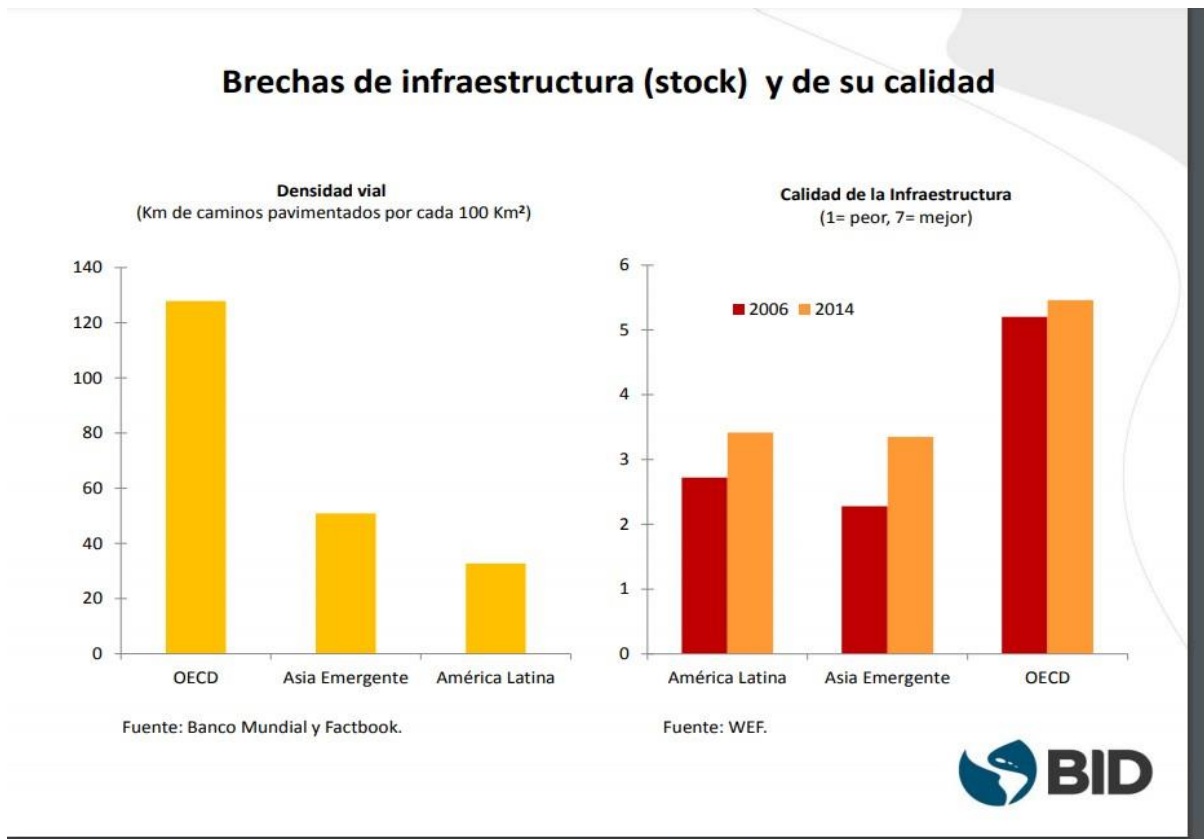
Matriz de consistencia								
Título: Análisis de las inversiones públicas periodo 2019, Ministerio de Transportes y Comunicaciones								
Autor: Juan Carlos Villalobos Chumpitaz								
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores					
Los Proyectos de inversión pública, en el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, desarrolla proyectos que cumplieron con las fases de pre, inversión y post inversión tiene un término de obra muchas veces extendido por diversos motivos que han generado una continuación de desembolsos, esto se debe a que las normas legales no precisan la fecha de término de obra, y el procedimiento de las obras se encuentran guiadas por el Sistema de Invierte pe.	Demostrar si la evaluación de las inversiones públicas en Invierte pe, tuvo su impacto entre los periodos y 2019, Específicos: Las pre inversión establece de qué manera el análisis de la planificación, programación y formulación de las inversiones públicas en invierte pe tuvo su impacto, en el periodo del 2019 Ejecución de la inversión pública, determina de qué manera la evaluación del cumplimiento de las metas físicas y económicas de las inversiones públicas en invierte pe tuvo su impacto en el periodo 2019	Existe un nivel de deficiencia en el sistema de inversión pública, por obras que fueron aprobadas por compromiso popular, corrupción, asimismo falta de seguimiento y actualización en el banco de inversiones.	Variable: Plan de manejo de residuos solidos					
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala/valores	Niveles o rangos	
			La Pre inversión Publica considerando el Producto del perfil del proyecto y su prefactibilidad que asegure la continuidad del proyecto de inversión	Metas proyectas Inversión proyectada Tiempos estimados				
			Inversión el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, ejecuta sus proyectos relevantes, para ejecutar los proyectos de	Metas ejecutadas presupuesto ejecutado				

	<ul style="list-style-type: none"> En la post inversión, determina de qué manera se establece la sostenibilidad y el mantenimiento de las obras terminadas en el periodo 2019 		<p>inversión en comunicaciones.</p> <p>Post Inversión, este aspecto debe</p>	Sostenibilidad			
Tipo y diseño de investigación	Población y muestra	Técnicas e instrumentos		Estadística a utilizar			
<p>Tipo: Aplicada</p> <p>Diseño: No experimental, transversal del tipo descriptivo</p>	<p>Población: proyectos de inversión pública</p> <p>Tipo de muestreo: No probabilístico</p> <p>Tamaño de muestra: 300 proyectos</p>	<p>Técnicas: Análisis documental</p> <p>Instrumentos: Base de datos</p>		<p>descriptiva: inferencial</p>			

Anexo 2



Anexo 3



Anexo 4



Anexo 5

🔍 | ☰ Menú | **GESTIÓN** | Ejecución de la inversión pública en el 2019 pudo ser peor. ¿qué pa...

Retorno al Tesoro

Otro aspecto a resaltar es que este será el segundo mayor retorno al Tesoro del Estado por los recursos no ejecutados, de S/ 16,475 millones, frente a lo que se hizo en el 2018 de S/ 17,047 millones.

Los recursos no ejecutados en los últimos dos años supera a toda la inversión pública del 2019.

Año	Lo que se devolverá (en millones S/)
2019	18,824.94
- al 30 de diciembre	
2019	16,475.17
- al 31 de diciembre	
2018	17,047.62
2017	13,949.75
2016	12,887.09
2015	8,586.93
2014	8,855.07
2013	11,224.82
2012	10,734.70
2011	10,888.60
2010	8,892.17
2009	11,277.60
2008	11,817.04