



ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO

INCIDENCIA DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN EN LA EJECUCIÓN DE
OBRAS DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS UBICADAS EN LA CIUDAD DE
LIMA

Línea de investigación:

Construcción sostenible y sostenibilidad ambiental del territorio

Tesis para optar el grado académico Maestro en Gerencia de la Construcción
Moderna

Autor

Durand Mauricio, Armando

Asesor

Bazán Briceño, José Luis

ORCID: 0000-0001-8604-3260

Jurado

Aroquipa Velásquez, Héctor

García Urrutia Olavarria, Roque Jesús Leonardo

Madrid Saldaña, Cesar Karlo

Lima - Perú

2024



Document Information

Analyzed document	1A_DURAND_MAURO_ARMANDO_MAESTRÍA_2023.docx (D169906390)
Submitted	2023-06-06 22:33:00 UTC+02:00
Submitted by	Johnny
Submitter email	jastete@unfv.edu.pe
Similarity	2%
Analysis address	jastete.unfv@analysis.arkund.com

Sources included in the report

SA	UNU_ECONOMÍA_2019_T_JOSE_MARTEL_V1.docx Document UNU_ECONOMÍA_2019_T_JOSE_MARTEL_V1.docx (D61705877)	 2
SA	JOHNNY OSCAR ALVAREZ OCHOA.pdf Document JOHNNY OSCAR ALVAREZ OCHOA.pdf (D110256221)	 1
SA	Universidad Nacional Federico Villarreal / 1A_MAMANI_CASTAÑEDA_LUZ_EDITH_MAESTRÍA_2022.docx Document 1A_MAMANI_CASTAÑEDA_LUZ_EDITH_MAESTRÍA_2022.docx (D158720915) Submitted by: jastete@unfv.edu.pe Receiver: jastete.unfv@analysis.arkund.com	 3
SA	Universidad Nacional Federico Villarreal / 1A_Moreno_Bocanegra_Alejandro_Gilbert_Maestria_2017.docx Document 1A_Moreno_Bocanegra_Alejandro_Gilbert_Maestria_2017.docx (D33375959) Submitted by: fcaldas@unfv.edu.pe Receiver: fcaldas.unfv@analysis.arkund.com	 7
SA	GONZLAES MERCADO DIELER SAÚL.pdf Document GONZLAES MERCADO DIELER SAÚL.pdf (D132856445)	 1

Entire Document

ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO
INCIDENCIA DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS
UBICADAS EN LA CIUDAD DE LIMA
Línea de investigación: Construcción sostenible y sostenibilidad ambiental del territorio
Tesis para optar el grado académico Maestro en Gerencia de la Construcción Moderna
Autor Durand Mauricio, Armando
Asesor Bazán Briceño, José Luis ORCID: 0000-0001-8604-3260
Jurado
Lima – Perú
2023
RESUMEN



Universidad Nacional
Federico Villarreal

VRIN | VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN

ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO

INCIDENCIA DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS UBICADAS EN LA CIUDAD DE LIMA

Línea de investigación:
Construcción sostenible y sostenibilidad ambiental del territorio

Tesis para optar el grado académico
Maestro en Gerencia de la Construcción Moderna

Autor
Durand Mauricio, Armando

Asesor
Bazán Briceño, José Luis
ORCID: 0000-0001-8604-3260

Jurado
Aroquipa Velásquez, Héctor
García Urrutia Olavarria, Roque Jesús Leonardo
Madrid Saldaña, Cesar Karlo

Lima – Perú

2024

DEDICATORIA

A Dios por haberme dado sabiduría
y la fortaleza para que fuera posible
alcanzar este triunfo de poder llegar
a concluir esta Maestría y a todas
aquellas personas por sus palabras
de aliento y apoyo.

AGRADECIMIENTO

Mi especial reconocimiento para los distinguidos Miembros del Jurado:

Dr. Aroquipa Velásquez, Héctor

García Urrutia Olavarria, Roque Jesús Leonardo

Madrid Saldaña, Cesar Karlo

Por su criterio objetivo en la evaluación de este trabajo de investigación.

Asimismo, mi reconocimiento para mi asesor:

Mg. Bazán Briceño, José Luis

Por las sugerencias recibidas para el mejoramiento de este trabajo.

Muchas gracias para todos.

INDICE

RESUMEN	i
ABSTRACT.....	ii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1.Planteamiento del problema.....	2
1.2.Descripción del problema	4
1.3.Formulación del problema	4
1.3.1. Problema general	4
1.3.2. Problemas específicos.....	5
1.4.Antecedentes.....	5
1.4.1. Antecedentes Nacionales	5
1.4.2. Antecedentes Internacionales.....	25
1.5.Justificación de la investigación	32
1.6.Limitaciones de la investigación.....	33
1.7.Objetivos.....	34
1.7.1. Objetivo general.....	34
1.7.2. Objetivos específicos	34
1.8.Hipótesis	34
1.8.1. Hipótesis general.....	34
1.8.2. Hipótesis específicas.....	34
II. MARCO TEÓRICO.....	35
2.1.Marco conceptual.....	35

2.1.1.	Estudio de pre inversión.....	35
2.1.2.	Declaración de viabilidad	39
2.1.3.	Nivel de perfil	40
2.1.4.	Nivel de prefactibilidad.....	40
2.1.5	Nivel de factibilidad.....	41
2.1.6.	Proyecto	42
2.1.7.	Obra pública.....	43
2.1.8.	Proyecto	44
2.1.9.	Calidad	46
2.1.11.	Inversión	47
III.	MÉTODO	61
3.1.	Tipo de investigación.....	61
3.2.	Población y muestra.....	62
3.3.	Operacionalización de variables	63
3.4.	Instrumentos.....	64
3.5.	Procedimientos.....	64
3.6.	Análisis de datos	65
3.7.	Consideraciones éticas	65
IV.	RESULTADOS.....	66
V.	DISCUSIÓN DE RESULTADOS	78
VI.	CONCLUSIONES	80
VII.	RECOMENDACIONES.....	81
VIII.	REFERENCIAS.....	82

IX.ANEXOS	101
Anexo A: Matriz de consistencia	101
Anexo B: Instrumento de recolección de datos.....	102
Anexo C: Ficha de Validación de instrumento por juicio de expertos	105

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Correlación de la Calidad de los Estudios de Pre Inversión y las metas de Obras Públicas.....	66
Tabla 2 Correlación de la Calidad de los Estudios de Pre Inversión y prestaciones adicionales	67
Tabla 3 Correlación de la Calidad de los Estudios de Pre Inversión y ampliaciones de plazo	68
Tabla 4 Frecuencia respecto a las obras realizadas sin retrasos por la calidad de los estudios de pre inversión.....	69
Tabla 5 Frecuencia respecto a la necesidad de incrementar el presupuesto de obras para la universidad públicas	70
Tabla 6 Frecuencia respecto al presupuesto asignado a las obras de universidades públicas	71
Tabla 7 Frecuencia respecto a la gestión de los recurso existentes para las obras de universidades públicas	72
Tabla 8 Frecuencia respecto a si las prestaciones adicionales afectan al presupuesto	73
Tabla 9 Frecuencia respecto al uso de prestaciones.....	74
Tabla 10 Frecuencia respecto al retraso que causan las prestaciones adicionales.....	75
Tabla 11 Frecuencia respecto al sobrecosto que generan las ampliaciones al plazo las obras realizadas	76
Tabla 12 Frecuencia respecto al elaboración y seguimiento de la calidad de un estudio de pre inversión	77

RESUMEN

La investigación tuvo como objetivo analizar la problemática de la calidad de los estudios de Pre Inversión mediante el empleo de información estadística y análisis documental en Oficinas de Infraestructura de las Universidades Públicas ubicadas en la provincia de Lima con la finalidad de determinar su influencia en la ejecución de las obras, esta investigación surge porque existe un problema, por los desfases en los tiempos que demanda desarrollar los procesos orientados a la elaboración de los estudios. Por tal razón, surge la idea de verificar la relación de la calidad del Estudio de Pre Inversión con la calidad de ejecución de las obras. Además, si sus deficiencias influyen desfavorablemente en el alcance de metas de las obras de las Universidades Públicas. La tesis es de tipo correlacional, con un diseño no experimental y nivel descriptivo, la población estuvo conformada por 190 obras públicas de universidades y la muestra se determinó en 69 obras públicas de universidades ejecutadas en la ciudad de Lima. La investigación concluyó en que, debido a la no contemplación de factores como partidas necesarias para alcanzar las metas, entre otros, la estimación del presupuesto de obra para la realización de los trabajos en la etapa de inversión no es el adecuado. Por lo que, se verifica la necesidad de que se deben elaborar estudios de Pre Inversión ejecutados por personal especializado en el rubro, de esta manera se tendrá resguardo ante cualquier tipo de incidencia.

Palabras claves: Pre inversión, control, deficiencia, presupuesto, Obras públicas.

ABSTRACT

The target of this exploration is to break down the issue of the nature of Pre-Speculation Concentrates using factual data and narrative examination of the Foundation Workplaces of State funded colleges situated in the territory of Lima to decide its impact on the execution of the works, this examination emerges in light of the fact that there is an issue and it is gathered by the holes in the times that requests to foster the cycles situated to the elaboration of the investigations. Hence, checking the connection between the nature of the Pre-Venture Study and the nature of execution of the works emerges. Moreover, assuming its lacks impact the extent of the objectives of crafted by the State funded colleges in the region of Lima. The current examination is of a correlational kind, with a non-exploratory plan and elucidating level, the populace was comprised of 190 public works of colleges and the example was extended in 69 public works of colleges executed in the city of Lima. That's what the examination presumed, because of the non-consideration of variables, for example, things important to accomplish the objectives, among others, the gauge of the work spending plan for doing the work in the venture stage isn't sufficient. Hence, the need to plan Pre-Venture concentrates on did by particular faculty in the field is checked, in this way there will be security against an episode.

Keywords: Pre-investment, control, deficiency, budget, public Works.

I. INTRODUCCIÓN

La inversión pública es el instrumento a través del cual las naciones fabrican y trabajan en sus cimientos, además de proporcionar productos y servicios a la población. En nuestra nación, el Sistema Nacional de Inversión Pública está conformado por una serie de regulaciones, herramientas y procesos diseñados para organizar y dar forma a la ejecución de proyectos de inversión del Estado. En la actualidad no se cumple con un correcto control en la pre inversión de obras públicas, evidenciándose incumplimiento en la entrega de obras, de las cuales se tienen como incidencias comunes la falta de presupuesto en la realización del trabajo (ya sea por falta de materiales, pagos al personal de trabajo, imprevistos entre otros) que perjudican al desarrollo. Otro factor que se tiene es la falta de eficiencia por incumplimiento de cronograma de obra, debido a la necesidad de gestionar y ejecutar adicionales de obra, generando el incremento del presupuesto de gastos generales y el plazo de entrega. Por lo tanto, se considera importante llevar a cabo un control durante la etapa de pre-especificación con el objetivo de diseccionar la tasa y la viabilidad en la administración de ocurrencias de pre-especificación se concentra en la ejecución de obras en los colegios financiados por el estado de Lima. El diseño del estudio se compone de los siguientes elementos: una presentación que tiende a la afirmación y el detalle de la cuestión, el apoyo del examen y las restricciones relacionadas, así como los objetivos propuestos. La estructura hipotética abarca el fundamento y el sistema aplicado. La metodología estratégica describe el tipo de exploración, la población y la prueba, las especulaciones propuestas, la operacionalización de los factores, el instrumento utilizado, los sistemas utilizados y la investigación de la información recopilada. Los resultados se presentan obteniendo las especulaciones y su examen y comprensión relacionados. Durante la fase de análisis y reflexión de los descubrimientos, se realiza la exposición de argumentos, se presentan las conclusiones obtenidas y se formulan recomendaciones. Asimismo, se

incorporan las referencias bibliográficas pertinentes para respaldar las afirmaciones realizadas. Por último, se adjuntan los apéndices que incluyen la matriz de consistencia, el instrumento empleado y el formato utilizado para recopilar las opiniones de los expertos.

La etapa de pre inversión en un estudio desempeña un papel crucial en la viabilidad a largo plazo de los proyectos, particularmente en el ámbito público. Durante este proceso, es fundamental considerar criterios como la identificación y comprensión de los problemas a resolver, el análisis del contexto en el que se desarrollarán las acciones y la evaluación de la inversión necesaria para satisfacer la demanda. Así pues, la ejecución de proyectos busca primordialmente fomentar el progreso, la equidad y la perdurabilidad de una comunidad. Sin embargo, en los procesos de gestión de obras surgen desafíos como la falta de coordinación y retrasos debido a reestructuraciones, suspensiones, gastos excesivos y demoras en la entrega de proyectos de inversión. (Escuela de Administración de Negocios para Graduados [ESAN], 2020).

1.1. Planteamiento del problema

En la actualidad, se han distinguido carencias en la gestión durante el periodo de tramitación de proyectos de fundaciones públicas. Estas deficiencias pueden ser atribuidas a restricciones financieras, falta de coordinación o falta de consideración de diversos factores que pueden afectar la implementación de la obra. Se observa una falta de protocolos establecidos y una ausencia de una estructura organizada que se enfoque en la creación y estandarización de procedimientos internos, con el objetivo de mejorar de manera constante dichos procesos.

Como resultado de esta situación, se producen retrasos en el cumplimiento del cronograma de trabajo, lo que afecta la entrega oportuna de la obra. En consecuencia, se evidencian las repercusiones causadas por las deficiencias de los estudios de pre inversión en la ejecución de obras en las universidades públicas situadas en la ciudad de Lima.

En esta situación, es posible deducir la presencia de una problemática asociada a los retrasos en los plazos requeridos para llevar a cabo los procesos de elaboración de estudios. Por lo tanto, surge la necesidad de investigar la posible relación entre la falta de calidad en los Estudios de Pre Inversión y su efecto adverso en el logro de los objetivos de las obras ejecutadas por las Universidades Públicas en la provincia de Lima.

De acuerdo con Ugalde (2022) se ha reportado en España la existencia de alrededor de quinientos mil proyectos que no han sido llevados a cabo debido a los altos costos y dificultades en los análisis previos a la inversión. Según información proporcionada por la Confederación Nacional de la Construcción, de un total de 485 contratos que representan una suma de 230,15 millones de euros, una gran cantidad de ellos han quedado abandonados. Esta situación ha generado descontento en la población debido al incumplimiento en la ejecución de diversos proyectos por parte del gobierno, dejando otras obras inconclusas debido a la falta de presupuesto.

En Brasil, la planificación de obras públicas desempeña un papel crucial en la consecución de eficiencia y productividad. Sin embargo, es común que las obras no se cumplan dentro del tiempo o plazo establecido debido a diversos factores, principalmente debido a la falta de un estudio de pre inversión adecuada. Esta situación resulta en un incremento de los costos y una mayor demanda de tiempo para completar las obras en su totalidad. (Oliveira y Herventon, 2021)

En México, la fase de pre inversión desempeña un papel crucial al permitir la selección adecuada de opciones de inversión antes de comprometer recursos financieros y evitar gastos innecesarios que pueden ocasionar la falta de observancia o retraso en la ejecución de una obra que afecte a la población. Es fundamental contar con profesionales altamente capacitados en esta etapa. (Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas [IMEF], 2021)

1.2. Descripción del problema

Durante la realización de obras públicas, es una situación frecuente que el ejecutor solicite extensiones en los plazos y aumentos en el presupuesto de inversión. La justificación principal detrás de estas solicitudes radica en que los Expedientes Técnicos no han logrado estimar adecuadamente el alcance del proyecto y el costo real de las obras.

La motivación de este estudio es analizar las ramificaciones de la planificación de la puesta en marcha del emprendimiento se concentra en la ejecución de las tareas realizadas por los colegios subvencionados por el Estado en la ciudad de Lima. Estas tareas dependen de la gestión del MINEDU y del SNIP. El objetivo primordial es desglosar lo que estos exámenes significan para la competencia de la implementación de políticas en el espacio de las especulaciones, en equipo con las Legislaturas Provinciales y Cercanas, dentro de la estructura del Cambio Instructivo y la Modernización del Estado.

La ciudadanía demanda diversos servicios públicos, pero los recursos estatales disponibles para satisfacer estas demandas son limitados en comparación con las necesidades existentes. Con el fin de mejorar la eficiencia en la asignación de los recursos públicos destinados a la inversión, se estableció el SNIP. Su propósito es garantizar que la ciudadanía pueda acceder a servicios públicos de excelencia y promover su bienestar.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿En qué medida la calidad de los Estudios de Pre Inversión influye en el alcance de metas de las Obras en la Universidades Públicas ubicadas en la provincia de Lima?

1.3.2. Problemas específicos

- a. ¿Por qué la calidad de los Estudios de Pre Inversión incide en el monto de las Obras en la Universidades Públicas?
- b. ¿Cómo es que la calidad de los Estudios de Pre Inversión influye en el plazo de ejecución de las Obras en la Universidades Públicas?

1.4. Antecedentes

1.4.1. Antecedentes Nacionales

La razón de este estudio liderado por Calatayud (2019) fue evaluar el grado de datos durante la ejecución y liquidación de obras públicas en egresados que estudiaron trazado fundacional en la UPNC. Para dirigir el análisis, se utilizó un informe punto por punto que inspeccionó las reacciones de 65 expertos subyacentes que fueron los únicos evaluados. Se utilizó como instrumento de recopilación de información un estudio de 41 perspectivas elaboradas por el profesional formado y evaluadas por el inspector. Se consiguió la participación de algunos expertos mediante el envío de mensajes de correo electrónico a los alumnos anteriores, quienes permitieron que se realizara la evaluación en sus lugares de trabajo. Resulta: con respecto al grado de datos durante la ejecución y liquidación de la asociación directa de gestión pública, el 34% de la clase graduada mostró un grado bajo de datos, el 49% tuvo un nivel medio y el 17% mostró un grado elevado de datos. Por otra parte, en lo que respecta a la ejecución y liquidación de contratos de gestión pública, el 34% de la clase graduada presentó un bajo grado de datos, el 55% un nivel medio y el 11% un nivel innegable.

Montalvo (2023) estudió la conexión entre el proyecto especulativo de los ejecutivos y el marco normativo de Invierte.pe en un distrito comunal de Lambayeque. Se empleó una metodología cuantitativa y una configuración no probabilística, explícitamente un plan correlacional transversal. Una prueba no probabilística se realizó en una población compuesta

por 147 obreros y empleados del gobierno del distrito de Lambayeque, eligiendo un ejemplo de 42 personas de varias regiones. Para recoger la información se utilizaron como instrumentos resúmenes y encuestas, que fueron aprobados por tres especialistas. El coeficiente de fiabilidad Alfa de Cronbach no estableció por completo la calidad inquebrantable del instrumento. Los resultados revelaron un coeficiente de conexión de 0,812** entre el proyecto de empresa abierta del consejo y el marco regulador de Invierte.pe, lo que muestra áreas de fortaleza para una entre ambos factores. Asimismo, se observó un valor de Sig. = 0,00, es decir, inferior a 0,01. Por lo tanto, se descarta la especulación inválida y se reconoce la especulación confirmada, razonando que existe una conexión crítica entre estos factores.

Dorival (2020) el objetivo de este análisis es seguir desarrollando los ciclos relacionados con los proyectos de emprendimiento, explícitamente en el desarrollo de hábitats de bienestar general. Se trata de trabajar en la organización y transformar las carencias normales de sustancias estatales en una ventaja que permita ofrecer proyectos especulativos de calidad. Estos emprendimientos deben tener un plazo acorde con la complejidad del emprendimiento y abordar los problemas de los salvaguardados. Este postulado se centra en la utilización de una filosofía actual para ocuparse de un problema concreto, utilizando normas legítimas actuales y manuales de metodología establecidos. El estudio se realiza a nivel gráfico, informativo y de pruebas de especulación causal. En lo que respecta a la metodología gráfica, se examina la estrategia Business Interaction The executives (BPM), creada para la revisión de los procesos de los proyectos de especulación. La utilización del procedimiento BPM en los periodos del Ciclo de Especulación de las empresas de nivel 1 y 2 muestra una disminución del 60% y del 55,3%, por separado, en los tiempos de ejecución. Es más, se distinguió un bajo grado de comprensión de la progresión de los ciclos relacionados con los proyectos de especulación por parte de los incluidos, con un normal de 4,1 horas. Sea como fuere, tras la

revisión de los modelos especulativos, se observó una mejora del 43,9% en la comprensión, con una estación prevista de 2,3 horas.

El objeto fundamental del estudio dirigido por Ostos (2021) es distinguir los límites de la lícita construcción en los ejercicios de especulación pública de una universidad nacional y su obligación con el cumplimiento de los fines trazados en estas actividades. Esta revisión es de aplicación delegada, ya que depende de datos pasados y busca dar respuesta al problema planteado. Los resultados obtenidos revelan que los proyectos de emprendimiento público realizados por UNHEVAL en el período comprendido entre 2012 y 2016 mostraron una consistencia de sólo 0,1 con los indicadores establecidos, lo que es comparable al 10%. Esto implica que los marcadores de estructura legítima afectan de forma insignificante a los proyectos de emprendimiento público, lo que dificulta el planteamiento de objetivos exactos durante la fase de preespeculación, así como la criba de objetivos incuestionables en las fases de emprendimiento y postespeculación.

Vilca (2021) realizó una evaluación de dos años sobre el impacto de la reforma SNIP-Invierte.pe en los estudios de pre inversión en municipalidades distritales de Azángaro, Perú. Se analizaron 25 estudios bajo el marco del SNIP y otros 25 bajo el marco del Invierte.pe. Los resultados mostraron que el 69% de los estudios del SNIP y el 71% de los estudios de Invierte.pe fueron considerados relevantes. En cuanto a la eficiencia, los estudios de pre inversión formulados bajo Invierte.pe tuvieron un tiempo promedio de 76 días, en comparación con los 87 días del SNIP. El costo promedio de formulación fue de S/ 16,853.00 con Invierte.pe, mientras que el SNIP tuvo un costo promedio de S/ 21,997.00. La reforma demostró una mejora del 2% en la relevancia de los estudios, junto con una reducción de 11 días en el tiempo de formulación y una disminución de S/ 5,144.00 en el costo promedio en comparación con el SNIP.

En su investigación, Maquera (2023) examinó la relación entre el riesgo en la junta directiva y los proyectos de especulación en una universidad nacional de Andahuaylas en 2022. Se utilizó una metodología cuantitativa sin experimentación y los participantes fueron trabajadores de la UNAJMA. Los resultados revelaron que el riesgo en la junta directiva durante la ejecución de los proyectos de especulación no fue totalmente efectivo. El análisis estadístico mostró una relación significativa entre el riesgo en la junta directiva y los proyectos de especulación, considerando aspectos como la organización, la revisión de pruebas, la investigación subjetiva y la investigación cuantitativa. Sin embargo, no se encontró una relación entre los elementos de reacción al azar y el control del riesgo, ya que no se realizaron ajustes en los períodos de los proyectos ni en el expediente especializado. Adicionalmente, se encontró una asociación significativa aunque moderada entre el riesgo del tablero y los proyectos de riesgo, respaldada por el coeficiente de correlación de Spearman ($Rho = 0,414$, $p < 0,05$). Estos hallazgos respaldan la principal hipótesis de la investigación al establecer una relación importante entre el riesgo de la junta directiva y los proyectos de riesgo en la UNAJMA.

Loardo (2020), la finalidad de esta propuesta es investigar el impacto de los precontratos en el logro de las instituciones, explícitamente en la ejecución de obras en el marco de una organización inmediata o jurídicamente vinculante. La investigación adopta una forma exploratoria para tratar de diseccionar e investigar partes explícitas de la verdad que aún no han sido profundamente investigadas. En esta labor de exploración se utiliza como técnica la estrategia racional coherente, que consiste en aplicar normas generales a casos concretos mediante una progresión de pensamiento sensato. En este sentido, se resolvió que proyectos de pre-especulación a nivel especializado afectan el progreso institucional de la UNDAC. Se ha confirmado que, suponiendo que las tareas se terminen según lo dispuesto en el estudio de preespeculación, los trabajos terminados no ofrecerán tipos de asistencia de calidad que

aborden los requisitos particulares del área de instrucción. En síntesis, este examen intenta reconocer los elementos que podrían afectar negativamente la ejecución de obras bajo diversas modalidades, con el objetivo de decidir el impacto de la pre-especulación se concentra en el logro institucional. El resultado demuestra que la finalización de los emprendimientos según lo establecido en los estudios de pre-especulación es vital para ofrecer tipos de asistencia de calidad que aborden los problemas del área de instrucción en la UNDAC.

Villacrez (2020), el propósito de este estudio es analizar el efecto de los ajustes del plan de gastos en la ejecución de los proyectos de especulación pública del Colegio Público San Martín, ubicado en la localidad de Tarapoto, durante el año 2018. Se trata de una metodología cuantitativa, en la que se recopilará información utilizando una escala de estimación matemática para comprobar las especulaciones del examen. La metodología utilizada en esta revisión es cuantitativa, y la información se recopilará utilizando una escala de estimación matemática para evaluar las especulaciones de la exploración. El estudio se denomina ilustrativo, ya que se centra en la investigación de ocasiones que suceden en el presente, es decir, ahora mismo. A partir de los resultados de la revisión, es evidente que los cambios en el plan de gastos influyen inequívocamente en la ejecución de proyectos de hipótesis en el Colegio Público de San Martín. Esto se refleja en un grado de 83,3517%, lo que muestra una alta significación en la asociación entre los cambios en el plan de gastos y la ejecución de proyectos.

La revisión dirigida por Condezo (2021) evaluó durante tres años (2015-2017) el impacto del control interno en la administración de proyectos de emprendimiento empresarial público en una universidad pública. Se adoptó una metodología correlacional para observar la conexión entre diversos factores en un entorno particular. Se utilizó una técnica de investigación cuantitativa no exploratoria, sin controlar deliberadamente las variables externas para evaluar su efecto. Los resultados revelaron que la ausencia de control interno afectaba por

completo a la desafortunada administración de los proyectos empresariales públicos en la universidad. Este extremo depende de la información de ejecución del plan de consumo adquirida de la Dirección General del Plan de Utilización Pública de la Administración de Economía y Caja.

La revisión dirigida por Castillo (2019) desmenuzó los componentes que incidieron en la ejecución de proyectos de hipótesis públicas en la Localidad Colectiva de Cajamarca durante el periodo 2011-2018. La exploración se esbozó en una metodología fundamental y no probatoria, ya que no se realizaron controles intencionados sobre las variables, sino que se advirtieron y diseccionaron en su estado regular. El objetivo principal de la revisión fue describir los componentes que restringen la ejecución de proyectos de hipótesis públicas en esa región. Los principales escollos reconocidos recordaron el aplazamiento para la preparación de los registros particulares de las tareas ajustadas en el programa anual de negocios, la ausencia de personal con experiencia en la Estructura de Hipótesis Pública (PSF), y la ausencia de responsabilidad de la mano de obra en lo que respecta a cualquier persona se refiere y habilidades.

Gutiérrez (2017) explicó un examen denominado "Verosimilitud de los concentrados pre-empresariales en las Oficinas de Bienestar Esencial del Servicio de Bienestar, 2013-2015" Un objetivo fue describir las frecuencias de la verosimilitud de los concentrados pre empresariales en las Oficinas de Bienestar Esencial del Servicio de Bienestar, 2013 - 2015. Se trata de una metodología cuantitativa con una única variable, de tipo esencial, esclarecedor, transversal y no exploratorio. La muestra comprendió 09 concentrados de pre-especulación sobre aptos pronunciados y una población de 68 investigaciones de pre-especulación de oficinas de bienestar vitales en el período 2013-2015. It is reasoned that the frequencies of accomplishing pre-hypothesis packs in fundamental wellbeing workplaces in the period 2013-

2015, as per the outcomes procured in the initial two years, were 0% believability and as of late acquired the chance of 09 pre-hypothesis studies, which were 13.2% in 2015.

Villafuerte (2016) en su trabajo "Reglas para avanzar en la administración de proyectos de mejora de la teoría pública de los entes territoriales en etapa de prehipótesis, bajo el sistema 'Lean Advancement' en la ciudad de Lima, Perú", propone reglas para trabajar en la administración de proyectos de mejora de la teoría pública de los entes territoriales en etapa de prehipótesis, utilizando la filosofía Lean. Si bien estos órganos de gobierno asumen un papel significativo en el avance social, monetario y económico del país, la organización pública, regional y vecinal en el Perú muestra carencias y ausencia de desarrollo. Se reconoció una distinción entre los ejecutivos y la disposición en la etapa de pre-emprendimiento, lo que influye en el significado del perfil de los mandatos y la documentación específica de los emprendimientos en el período de hipótesis de los emprendimientos públicos.

López (2017) realizó una tesis denominada "El marco de la especulación pública y la naturaleza de las administraciones en el emprendimiento fundacional presentado por el Colegio Público de Huancavelica" en la ciudad de Huancavelica, Perú.

El objetivo principal de esta revisión fue decidir la conexión entre el sistema de hipótesis público y la naturaleza de las organizaciones en el esfuerzo introducido por la Escuela financiada por el Gobierno de Huancavelica. La revisión fue dirigida utilizando una metodología inequívoca y correlacional, en la cual las variables incluidas fueron analizadas, desglosadas y retratadas. Se constató una relación inmediata y positiva entre los elementos investigados, con un coeficiente de conexión de Spearman de $r = 0,23$. Las informaciones utilizadas fueron obtenidas de un banco de empresas vinculadas al sistema durante los años 2012-2016 en la Sede Central de la UNH, así como de un ejemplo de 98 instructores de la Escuela Secundaria Pública de Huancavelica, a quienes se les administró un examen para evaluar los dos elementos. Los resultados proponen una asociación inmediata entre la

Estructura Pública Empresarial y la naturaleza de las organizaciones en el emprendimiento empresarial escolar.

Moreno (2015) tuvo como objetivo general del estudio fue determinar estas actividades de control. Se trabajó con una muestra de 40 emprendimientos, utilizando un diseño de estudio esencial con un enfoque correlacional causal transversal. Los resultados revelaron que existían deficiencias en los métodos trazados para la ejecución de los 18 proyectos declarados razonables por el Gabinete de Emprendimientos del Servicio de Bienestar en 2006, debido a una pobre coordinación y falta de opciones de solución. Además, se encontró que las acciones de control implementadas alcanzaron un nivel de ejecución del 70,88% según el plan de gastos permitido.

Vera (2015) presentó un trabajo de indagación en la ciudad de Lima, Perú, que desglosó los factores que se sumaron a la postergación en el plazo de la pauta de ordenamiento de las investigaciones prehipotéticas de un proyecto de hipótesis pública vinculado a la mejora de la atención a personas con discapacidad de extraordinaria complejidad en la Fundación Pública de Recuperación. La finalidad fundamental de la revisión era distinguir estos factores y averiguar su efecto en el aplazamiento del tiempo de prehipótesis de la empresa. El total de la población fue de 52.322 habitantes, y se eligió un ejemplo que abarcaba al 45,40% de la población, excluyendo a las personas sin problemas de discapacidad. De los resultados se desprende que la falta de datos y de dominio en el ámbito de la Asociación y la Preparación de Claves del Establecimiento Público de Restauración (NRI), así como la ejecución dividida de la Oficina de Curso de Acción Fundamental del NRI, contribuyeron al aplazamiento de la organización del proyecto.

Por otra parte, se distinguió una ausencia de maestría en el maestro responsable de la encuesta a nivel de perfil. En general, la revisión presentó los factores que afectaron al

aplazamiento en los estudios de prehipótesis de los proyectos, destacando la importancia de abordar estos factores para seguir desarrollando la productividad y la calidad en la preparación de los proyectos de hipótesis públicas.

Rodríguez y Torres (2019) propusieron en el trabajo decidir la vinculación entre las faltas de imputación local y la ejecución de obras públicas del distrito de Víctor Larco, estableciendo las variables que median en la presencia de faltas. Asimismo, el trabajo utilizó una estrategia de exploración que se compara con un plan no exploratorio, ya que los datos obtenidos del Distrito son los que se producen sin controlar los datos ofrecidos, de igual forma es correlacional-participativo en tanto se encarga de relacionar los factores de concentración en un tiempo decidido. De esta forma, se utilizó una población total de 2289 y un ejemplo de 329 ciudadanos que pagan después de la fecha establecida, involucrando el examen general y narrativo como estrategia, permitiendo presumir que el ritmo de incumplimiento de la carga local fue del 78% debido a la forma en que se recogió el 22%, afectando negativamente a la ejecución de las obras públicas de la Región.

Baca y López (2021) realizaron un estudio en La Libertad para decidir la conexión entre el grupo minero y la ejecución de obras públicas en el Distrito Local de Santiago de Challas. Se trata de un procedimiento de exploración no experimental que no atiende a los factores de manera escalonada, es igualmente transversal; en razón de que examina los factores en un tiempo determinado sobre el ejemplo o subconjunto decidido, de igual manera fue comprometedor y correlacional; describiendo la forma de comportarse de cada variable y estableciendo la relación. El proceso fue el examen narrativo y el alistamiento de datos, guardado en el Lugar de Trabajo de Ordenación y Plan Financiero de la sustancia, De esta manera los resultados notan que la paga completa de ordenanza minera en 2017 ha sido reconocida en obras 54,72%, en 2018 87,26% y 2019 83,72%. De este modo, se razonó que la

norma minera está decididamente conectada con la ejecución de obras públicas, ya que de los ingresos completos de ordenanza minera el 74,97% se han ejecutado en las obras abiertas.

Cerro (2018) en su investigación se plantea establecer la conexión entre la ejecución de la especulación pública y el cumplimiento de los proyectos de emprendimiento. Se utilizó la técnica racional especulativa, tipo fundamental descrito en que parte de una estructura hipotética, teniendo un nivel correlacional para los factores y aspectos. En consecuencia, tuvo un plan de cruzamiento no experimental, sin control de los resultados y de los factores de revisión. La población estaba formada por una suma de 50 miembros de la unidad de empresas públicas. De esta forma, el ejemplo era una prueba estadística que utilizaba toda la población. Los instrumentos utilizados para almacenar la información fueron las encuestas, que fueron aprobadas mediante decisiones maestras y se comprobó su fiabilidad mediante el alfa de Cronbach, con un valor de 0,862, lo que demuestra que el instrumento es sólido. Finalmente, fue factible razonar que existe una conexión viable entre la ejecución de la especulación pública y la conclusión de proyectos de emprendimiento, los resultados fueron verificados a través del Rho de Spearman, ofreciendo un beneficio en la consecuencia de .936. En este sentido, ocurre con los aspectos y la realización de proyectos de especulación.

Suárez (2019) se propone establecer la relación que existe entre el marco del emprendimiento público - Cut y la naturaleza de las administraciones en la fundación del Colegio Público de Tumbes. El método de trabajo tenía un plan según su motivación es esencial o en su mayor parte buena para incrementar la información a través del sistema hipotético, en cuanto a su personalidad es esclarecedor correlacional situado en la estimación de los factores, asimismo su naturaleza científica, para dar y ayudar con la puesta de datos, igualmente la naturaleza era subjetiva dispuesta en el examen de la información. Para ello, se tomó un ejemplo de 70 educadores de la universidad, y para el surtido de información se utilizaron 17 preguntas para cada variable de estudio consolidada, según los resultados obtenidos, había una

gran conexión entre el corte y la naturaleza de las administraciones en el marco de la universidad. Así fue posible exhibir el impacto, ya que el coeficiente de Pearson fue de 0,810.

Rivera (2022) determinó el nivel de conexión entre el estudio previo y la ejecución de las obras de un marco la junta 2022. Se utilizó una estrategia con metodología cuantitativa en la que se utilizó el examen de la información para probar las especulaciones; asimismo, fue esencial en la medida en que se retrata por la forma en que comienza en una estructura y permanece en ella y un plan no exploratorio en el que el creador pretende conocer el impacto sin controlarlo. Se utilizaron nueve proyectos de emprendimiento para el ejemplo. Como instrumento se utilizó la guía de investigación educada. Así, según las consecuencias de la variable principal en el año 2022, el registro de consistencia fue del 89,67% y el de resistencia del 10,33%, mientras que el plan financiero de consistencia elaborado por el marco de la junta durante el año 2022 se relaciona negativamente con un valor del 58% impactado y el 42% no tiene problemas de consistencia. Por último, se infiere que la conexión entre el estudio de preespeculación y la ejecución de obras de un marco la junta se considera como una conexión segura alta entre los dos factores a la luz del hecho de que la relación es 0,843.

Soria (2018) el trabajo tiene como motivación contrastar la distinción masiva en la satisfacción de trabajos bajo las modalidades de organización directa y acuerdos en la Tarea Excepcional Focal Huallaga y Bajo Mayo, 2017. La estrategia se relaciona con el tipo No Juicio, porque de que su mejora no cambia los factores para adquirir resultados confiables. La exploración utilizada fue el plano casi ilustrativo, que permitió analizar los datos recogidos; donde cada variable se hizo a partir de este plan y los populachos se contrastan con recíprocos de acuerdo con sus atributos. El ejemplo estaba compuesto por 45 trabajadores que tenían un lugar en la Empresa. En cuanto a los fines, es evidente que no existe un contraste masivo en la satisfacción de las obras y el Compromiso Excepcional, como modelo la notada T (0,286); Posteriormente, las modalidades de ejecución de emprendimientos podrán ser cumplidas sin

impedimentos ya que las dos modalidades cumplen con las necesidades para lograr las metas y objetivos explícitos de la fundación.

En su revisión, Salirrosas (2018) evaluó el nivel de vinculación del ramo minero en la ejecución de obras públicas en la Zona de Taurija durante el periodo 2015-2017. Se utilizó una técnica de examen no exploratorio, sin control de factores, y se dirigió una evaluación transversal de la información en un marco temporal determinado. La información se recopiló a través del lugar de trabajo de los planes de gasto del Distrito, con la participación de las solicitudes de datos la junta. Los resultados fueron desglosados utilizando tablas y gráficos, y se presumió que el grupo minero no está inequívocamente conectado a la ejecución de obras públicas y no está de acuerdo con las directrices que administran este movimiento.

Brandan (2018) su autor realizó una evaluación de la Tasa del Nuevo Sistema de Especulación Abierta INVIERTE PERÚ en el giro y ejecución de proyectos de Emprendimiento en la Región Amarilis. El método se realizó de acuerdo a su naturaleza, tuvo un nivel descriptivo/correlacional permitiendo describir la relación entre variables, también fue de tipo descriptiva en el que se encarga de recopilar informaciones acerca de las particularidades, aspectos o dimensiones de sujetos y establecimientos de los procesos sociales y que, conjuntamente, se determinan a través de una investigación en el levantamiento de la información, de esta manera investigación correlacional en el que emplea para el establecimiento del grado de correlación. Se analizó las variables, por medio del coeficiente de spearman en el que proporciono un valor de 0.890, comprobando la existencia de la relación positiva alta.

Según la investigación liderada por Villegas (2018), se buscó determinar el impacto de los componentes que influyen en la eficiencia de los proyectos de especulación pública en el mejoramiento sostenible del distrito de Sanagorán, ubicado en La Libertad. Dicha exploración

se realizó utilizando una metodología no exploratoria, sin control intencional de los factores de revisión. Se utilizó una configuración causal correlacional, lo que permitió desagregar las conexiones entre al menos dos factores. La estrategia utilizada fue la hipotético-inspectiva. La muestra estaba compuesta por 72 representantes de la Región, y se utilizó una encuesta con una escala de Likert como instrumento de selección de la información. Para analizar los datos se utilizó el programa SPSS y los resultados se presentaron en forma de tablas y diagramas. Para determinar el efecto de los factores, se utilizaron pruebas cuantificables, como el coeficiente Tau-b de Kendall y el coeficiente Rho de Spearman. Las pruebas Tau-b de Kendall arrojaron un valor de 0,012 y el coeficiente Rho de Spearman de - 0,440 (negativo moderado). Esto persuadió el reconocimiento de la hipótesis electiva, afirmando que los factores inspeccionados afectan al avance monetario de la Localidad.

Franco (2014) dirigió un proyecto en Trujillo, Perú, con el objetivo de examinar la importancia de la estructura de emprendimiento público llamada SNIP (Fijación, Regulación, Ejecución y Práctica) en la designación de recursos públicos hipotéticos en la localidad de Mariscal Cáceres al norte de cinco años. Se examinó la oferta de recursos y el gasto en emprendimientos abiertos en el Área Mutua Mariscal Cáceres y la Región Cercana Pajarillo, ambas coordinadas al SNIP a partir de 2008. Se utilizó un sistema longitudinal y se recopiló datos de los registros monetarios de las regiones. Los resultados mostraron una expansión en la ejecución de tareas pragmáticas, con una suma de 114 emprendimientos completados, demostrando que la estructura de emprendimientos públicos afectó decididamente la porción de recursos de hipótesis públicas en el distrito de Mariscal Cáceres.

Fernández (2018) tuvo como objetivo exponer el efecto de los componentes relacionados con la consistencia en el reconocimiento de los proyectos de emprendimiento público en la realización de obras gubernamentales, influyendo en las diversas fases de los emprendimientos y en los intereses tanto de la autoridad pública como de los residentes. Fue

utilizada la metodología hipotético-lógica con una metodología cuantitativa para examinar realidades, cuestiones y factores que permiten evaluar y estimar a través de revisiones coordinadas a expertos gastado tiempo significativo en el desarrollo del marco público, siguiendo las directrices y normas estatales. También se utilizó un enfoque de examen inductivo-lógico y racional inductivo, percibiendo la complejidad de las peculiaridades relacionadas con este tema y la necesidad de avanzar hacia ellas de acuerdo con un punto de vista fundamental, describiendo las conexiones de forma indirecta y no directa, de lo general a lo específico. En definitiva, esta revisión pone de manifiesto la existencia de una serie de problemas que deben resolverse. En general, el estudio revela cómo diversas variables influyen en la oportuna ejecución y finalización de los proyectos de empresas públicas en diferentes aspectos, cumpliendo satisfactoriamente los plazos establecidos y los requisitos de los clientes.

El estudio dirigido por Vargas (2021) tuvo como motivación evaluar el grado de comprensión del curso de ejecución y conclusión de proyectos de fundaciones públicas entre los egresados del sistema de diseño estructural de la UPNC. Para ello se elaboró un atractivo informe en el que se desglosaron las reacciones de 65 especialistas en estructuras, que fueron evaluados de forma independiente. Para recabar información se utilizó un resumen planificado por el científico, compuesto por 41 preguntas, que fueron evaluadas por un asesor. Mediante un saludo apropiado, se obtuvo la cooperación de algunos especialistas, que se unieron permitiendo que la visión general se completara en sus entornos de trabajo separados. Se obtuvieron los siguientes resultados: en relación con el grado de información durante el tiempo de ejecución y conclusión de proyectos de fundaciones públicas a través de la organización directa, se observó que el 34% de los antiguos alumnos mostraba una información baja, el 49% tenía una información media y el 17% mostraba una información alta. Por otro lado, con respecto a la ejecución y conclusión de proyectos del marco público a través de la contratación,

se observó que el 34% de los antiguos alumnos tenían una información baja, el 55% tenían una información media y el 11% tenían una información alta.

Martel (2020), en su estudio denominado "El efecto del Plan Público de Programación Multianual y el Tablero de Hipótesis en la ejecución de los Trabajos de Esfuerzo Público (TEP) en la Región Aledaña de Yarinacocha durante el año 2018", se planteó como objetivo principal evaluar el impacto de este sistema en la ejecución de proyectos de aventura en dicha zona. Para lograr esto, se planteó tres metas explícitas: observar la significación de la Programación Multianual de Intereses en la ejecución de actividades, examinar el trabajo de la Meseta de Detalle y Evaluación en la ejecución de hipótesis, y desglosar el emprendimiento realizado por la región durante ese año para decidir el efecto del Arreglo Público de Programación Multianual y la Meseta de Especulación en la ejecución de emprendimientos. Se utilizó un enfoque de examen transversal, con un ejemplo de 147 tareas recordadas para el sistema INVIERTE.PE. Los resultados mostraron una enorme correlación positiva, con un nivel de importancia de 0,0445, por debajo del límite establecido de 0,05. Ello demuestra que la estructura INVIERTE.PE afectó fundamentalmente a la ejecución de los proyectos de emprendimiento, mostrando su importancia en la asociación y ejecución de los Emprendimientos.

El propósito de la investigación liderada por Seminario (2019) era evaluar el grado de viabilidad de las obras realizadas a través de la metodología de Organización Inmediata en la Región Comuna de Cajamarca durante el período de 2009 a 2010. Se verificó el grado de viabilidad en todas las fases del ciclo especulativo, incluyendo la etapa pre-emprendimiento, emprendimiento y post-emprendimiento, teniendo en cuenta los indicadores aplicables para cada etapa. Con los resultados obtenidos se descubrió que en 2009 las obras presentaban un nivel de viabilidad del 69,64%. En la etapa de pre-especulación se alcanzó un valor del 57,30%, mientras que en la etapa de venture se obtuvo un grado de viabilidad del 75,71% (valorado

como normal), y en la etapa de post-venture se registró un valor del 75,91% (igualmente valorado como habitual). Para el año 2010, se obtuvo un nivel de viabilidad del 65,01%. En la etapa de preinversión se alcanzó un valor del 65,08%, en la etapa de especulación un valor del 75,71% (considerado ordinario) y en la etapa de post-especulación un valor del 69,64%. En sinopsis, se resolvió que la viabilidad de las obras ejecutadas por Organización Directa en el Distrito Municipal de Cajamarca durante el periodo 2009-2010 fue de 67.33%.

En el estudio dirigido por Merma (2018) fueron analizadas las causas que originaron las variantes y postergaciones del plan de gastos en la ejecución de los proyectos de cimentación de energía natural realizados por el Marco Común de Referencia. Esta investigación abarcó el periodo comprendido entre los años 2005 y 2014 y se recopilaron datos de la Sub Administración de Gestión y Liquidaciones, así como de los aparatos de PC, por ejemplo, el Banco de Tareas, Entrevista de Especulación y el Marco Funcional de Seguimiento y Verificación del Servicio de Economía y Dinero. Teniendo en cuenta este examen, se razonó que las carencias de diseño a lo largo de todo el ciclo de la empresa, junto con la presencia de salvedades legales según el plan, la ejecución y el traslado de las obras de las fundaciones provinciales de energía, son los principales impulsores de los problemas de gastos extraordinarios. Los gastos extraordinarios representan un 39% por encima del coste evaluado en la fase previa al proyecto, lo que supone una ampliación del importe total del proyecto de 18.384.373,00 S/. a 21.090.705,83 S/. También se observaron enormes postergaciones en la ejecución de las tareas, con un normal de 8 años considerando sólo los 7 emprendimientos examinados. Estos aplazamientos ocasionan desgracias financieras para el Estado peruano.

Lovón (2019) desglosó los diferentes factores relacionados con la ejecución de proyectos de emprendimiento público representan una autoridad considerable en la organización de contratos de obras en Electro Sur Este S.A.A. durante 2018. El enfoque de

exploración fue de carácter subjetivo, el cual incorpora la utilización y elección de un amplio surtido de materiales que abordan las problemáticas y condiciones de vida de los individuos.

Por causa de la investigación, se presume que las cuestiones se evidencian desde el período subyacente del emprendimiento, donde los diferentes expertos no se ajustan adecuadamente, lo que arruina la buena marcha de los proyectos de emprendimiento público. La falta de información sobre las sucesiones de partidas en los proyectos de emprendimiento abierto trastorna los ciclos dinámicos, ya que las tareas no se explican suficientemente. Ello provoca que algunas empresas, durante la fase de desarrollo, no alcancen los objetivos previstos. Por otra parte, se observa que los sistemas de auditoría de los emprendimientos son insuficientes, independientemente de la forma en que sean convocados ante el OSCE (Órgano Administrativo de Contrataciones del Estado).

El estudio realizado por Suarez (2019) estudió la conexión entre el marco de emprendimiento público (Cut) y el arreglo de las administraciones de valor en la fundación del Colegio Público de Tumbes. El enfoque metodológico utilizado fue de plan fundamental o no adulterado, centrándose en representar y establecer conexiones entre factores. La investigación se denomina subjetiva en cuanto a su inclinación. Se llevó a cabo una investigación transversal con una metodología pragmática. La muestra estuvo compuesta por 70 miembros, para esta situación, instructores del Colegio Público de Tumbes. Se recogió información a través de resúmenes con 17 preguntas por cada variable contemplada. A partir de los resultados se descubrió una relación enorme, sólida y directa entre el Marco de Especulación Pública (Clip) y la naturaleza de las administraciones de las fundaciones. El análisis demostró que la información sobre el Corte tiene un enorme impacto en la naturaleza de las administraciones de las fundaciones, como refleja el coeficiente de Pearson de 0,810, que demuestra una elevada relación de certeza. En definitiva, se autenticó la especulación planteada en esta exploración.

El trabajo de investigación desarrollado por Regalado (2018) muestra y examina el impacto del Marco de la Empresa Pública (Cut) en la especulación de los directivos del Colegio Público de Cajamarca durante el periodo 2003-2013. Dicha exploración se denomina aplicada, pues busca aplicar y crear nueva información. Más aún, adopta una metodología atractiva y correlacional, plenamente orientada a distinguir la relación y el nivel de relación entre factores en un escenario particular. Mediante el surtido de revisiones e investigación factual, se ha demostrado que el SNIP afecta enfáticamente a la especulación de la universidad el tablero, con un nivel de importancia del 52%. El resultado introducido en forma de tablas y diagramas apoya la presencia de relaciones positivas, aumentando el reconocimiento de la especulación planteada. Cabe destacar que el marcador de eficiencia también muestra un patrón positivo, afirmando el efecto ideal del SNIP.

Gonzales (2023) el propósito de este estudio fue determinar la relación entre el emprendimiento y la naturaleza de las obras según los trabajadores en la región de fundación de un elemento público en Ucayali en el año 2022. El análisis pertenece a la clase de análisis fundamental y utilizó un plan transversal no exploratorio con una metodología correlacional. El grupo de población de la revisión comprendió a los trabajadores de la sustancia, y el ejemplo incluyó a 40 de ellos. Para la obtención Para el tratamiento de la información se utilizó el programa medible SPSS versión 25. De los resultados obtenidos en la exploración se desprende una conexión inmediata y enorme entre la variable de especulación de los ejecutivos y la variable de la naturaleza de los trabajos, con un coeficiente de relación Rho Spearman de 0,531 ** y un valor p determinado de 0,000. Esto confirma la especulación e infiere que la variable de la naturaleza de los trabajos está relacionada con la naturaleza de los trabajos. Ello afirmó la especulación e infirió que la conexión entre los factores es positiva y de fuerza moderada.

Para conocer las consecuencias de las deficiencias del expediente técnico en la ejecución de obras públicas y en la planificación presupuestaria, Céspedes (2021) realizó la

investigación. Con un diseño fenomenológico, el método fue cualitativo y categorizado como investigación fundamental. Como enfoques de investigación, se emplearon técnicas de entrevista y análisis documental. Los resultados mostraron que la inadecuada preparación del expediente técnico conlleva a repercusiones como más servicios, extensiones de tiempo y mayor carga de trabajo. En relación al control y seguimiento del gasto público en la ejecución de proyectos, también se encontraron deficiencias en el monitoreo de las obras y en las autoridades de control, como la Oficina de Control Institucional (OCI) y la Contraloría General de la República (CGR). Estas deficiencias repercuten directamente en la planificación presupuestaria de la entidad.

Camarena (2019) realizó un estudio para examinar la situación actual de los estudios preliminares de inversión en el primer nivel de atención del programa INVIERTE.PE del Ministerio de Salud durante el periodo 2017-2018. Esta investigación se realizó en cumplimiento de las normas legales establecidas en la Ley Suprema N° 284-2018-EF, Ley Legislativa N° 1252 y Ley Legislativa N° 1432. Se empleó un enfoque cualitativo y la triangulación de datos como método principal de análisis. Los hallazgos destacan la importancia de los estudios de inversión preliminar en el primer nivel de atención del programa INVIERTE.PE, ya que contribuyen a mejorar las condiciones de salud de la población.

En su estudio, Bartra y Ríos (2020) buscaron examinar la relación entre la ejecución de obras públicas y la percepción de los residentes sobre la calidad de la construcción. Mediante un diseño no experimental correlacional con técnica de corte causal, se realizó una investigación con una muestra probabilística de 150 vecinos del distrito, que participaron en una encuesta diseñada para recoger datos sobre las variables de interés. Según la percepción de los participantes, el nivel de ejecución de las obras públicas fue calificado de regular por el 52% de los encuestados, mientras que la calidad de la construcción fue considerada buena por el 59%. Se observó una correlación positiva significativa ($r=0,717$ y $r=0,750$, respectivamente)

entre las dimensiones de la ejecución de las obras públicas relacionadas con las funciones de salud y reproducción, y una correlación positiva moderada ($r=0,638$) para la función de transporte. Se constató que la percepción de la calidad de la construcción estaba significativamente influida por estas dimensiones, con un valor p de 0,05.

Dávila (2020) el objetivo de esta investigación es determinar cómo se ha mejorado la eficiencia del proceso de financiamiento estatal en la etapa de preinversión en la educación, particularmente en los planes creados en la comunidad de Rioja en la región de San Martín entre 2010 y 2018. Como este estudio se enfoca en investigar y encontrar soluciones a un problema específico, se clasifica como aplicación. Además, es un diseño no experimental porque se recopiló información descriptiva sobre el contexto actual del fenómeno relevante sin intervenir en las variables involucradas. Es importante destacar que los proyectos de inversión pública (PIP) pueden perder su vigencia si no se realiza una intervención para llevar a cabo el expediente técnico en un plazo máximo de tres años. Además, el archivo técnico tiene un plazo de tres años para ser llevado a cabo. Esto significa que los gastos previos a la inversión de los PIP y los documentos técnicos que pierden viabilidad generan gastos sin beneficios para la empresa.

Santos (2019) realizó este estudio con la finalidad de distinguir los componentes que contribuyen a la postergación en la ejecución de actividades públicas en Cerro de Pasco. Mediante una metodología clara, se retrataron las variables que inciden en la postergación en la culminación de emprendimientos. El estudio se realizó utilizando un plan no exploratorio y transversal, observando la peculiaridad en su entorno normal. El grupo de revisión comprendió actividades ejecutadas por expertos territoriales y vecinales en el área de Pasco en los últimos tiempos. Se descubrió que la configuración desafortunada de la empresa, la ausencia de sutilezas especializadas y los errores en la información sobre el terreno y la caja, así como la falta de gestión del desarrollo, se sumaban a los aplazamientos en las fases posteriores de la

tarea. Dichos elementos están relacionados principalmente con los aplazamientos reglamentarios en todas las fases del ciclo de adquisición, así como con actividades o exclusiones que abusan de la reglamentación en materia de adquisición a causa de sustancias públicas. Según los resultados, la configuración desafortunada de la tarea, la ausencia de sutilezas mecánicas y la falta de supervisión, junto con los aplazamientos de gestión y las actividades contrarias a la normativa de adquisición, son responsables del aplazamiento en la ejecución del proyecto.

El análisis dirigido por Pacpac (2022) se propuso reconocer los elementos que frustran la eficacia en la ejecución de las gestiones públicas mediante la metodología de administración inmediata en la Universidad Nacional Agraria de la Selva (UNAS) durante el período comprendido entre 2016 y 2018. El presente estudio de metodología aplicada reveló que la ausencia de competencia en la ejecución de las gestiones públicas por Administración Directa en la UNAS se debió, en su mayoría, a las carencias en el período de planificación de los estudios de pre-especificación, así como a las carencias en el control interno de las regiones funcionales de comparación. Dichas carencias provocaron el aumento de los plazos de ejecución, con el consiguiente aumento del trabajo y de los gastos generales.

1.4.2. Antecedentes Internacionales

En la investigación realizada por Murillo (2018), se propone la creación de un proyecto previo de inversión para establecer un centro de atención educativa expresa y aprendizaje continuo en la ciudad de Villavicencio durante el segundo semestre de 2020. Esta investigación está organizada dentro la categoría descriptiva, con el objetivo principal de caracterizar objetos, personas, grupos, organizaciones o entornos. Para llevar a cabo este proyecto, se recomienda utilizar una técnica mixta que permita analizar datos tanto como cualitativos. Esto ayudará a obtener una comprensión más amplia del fenómeno estudiado. El objetivo es evaluar los

aspectos técnicos y financieros para determinar la viabilidad técnica y el beneficio financiero del plan de negocios propuesto. Los resultados obtenidos demuestran que el plan de negocios tiene viabilidad técnica.

Dotres et al., (2020), el objetivo es identificar los factores clave que determinarán el costo total de inversión en proyectos de construcción. Para lograr esto, se utiliza una estrategia descriptiva, una técnica cualitativa utilizada para determinar características específicas de una población o circunstancia. Durante el transcurso de un proyecto de construcción, la cantidad total de gastos de inversión puede verse afectada por eventos imprevistos que pueden alterar la precisión de las predicciones previamente hechas. Por lo tanto, es crucial tener en cuenta elementos que pueden afectar el costo total de inversión, como retrasos y interrupciones. Estos factores pueden afectar la efectividad y precisión de los cálculos realizados previamente para determinar el costo total de la inversión.

Párraga (2014) explicó un examen denominado "Tasa Monetaria de las Tareas de Especulación Pública Sectorial sobre el Producto Interno Bruto de Bolivia, período 2000 - 2013".

La meta general del trabajo de examen fue decidir el Área de Especulación Pública de Emprendimientos que tiene la mejor tasa monetaria sobre el PIB. Para ello se trabajó con una técnica cuantitativa. El estudio de la econometría es la búsqueda de conexiones numéricas que permitan dar sentido a la forma de comportarse de una variable financiera a partir de la percepción al cabo del tiempo de otros factores diversos, llamados factores ilustrativos. Se argumentó que en correspondencia con la naturaleza de los proyectos de emprendimiento público, es fundamental que el Marco de Especulación Pública del país cuente con instrumentos que permitan garantizar la priorización de emprendimientos que presenten cualidades vinculadas a las ideas de productividad y adecuación, siendo esta perspectiva mayor para ejecutar activos públicos con efecto más notable; aludimos a la Norma Fundamental de

Anteproyecto que cuenta con las reglas para la introducción de actividades por áreas, así como las Estructuras Definidas que se utilizan para completar las evaluaciones financieras de los diferentes proyectos de especulación pública.

En su investigación titulada "Modelos de Desarrollo y Sistemas de Gestión Pública: el SNIP peruano, 2001-2014", Alegría (2016) llevó a cabo un estudio en Madrid, España. El objetivo general del estudio fue evaluar las deficiencias generadas en el SNIP peruano debido a los aspectos culturales y socioeconómicos, utilizando la nueva matriz reticular como marco teórico-práctico, que se basa en el análisis de redes sociales y la investigación compleja. La corrupción persistente en Perú a nivel regional y local puede afectar los logros positivos de la inversión descentralizada y obstaculizar la generación de expectativas favorables por parte de emprendedores y consumidores, que surgen de la cooperación lógica de cada proyecto de inversión pública (PIP). Se llegó a la conclusión de que el sistema nacional de inversiones públicas de Perú (SNIP), en particular los procedimientos administrativos conocidos como ciclo de PIP, muestra un comportamiento emergente que no se ajusta a una distribución típica. Este comportamiento errático se debe a la naturaleza cíclica de la inversión pública y al funcionamiento del ciclo de PIP en todos los niveles (nacional, regional y local), dependiendo de las relaciones entre los miembros de la red. Por lo tanto, se recomienda examinar este tema a través del análisis de redes sociales (SNA).

Jove (2014) realizó una investigación titulada "El apoyo a la preinversión de proyectos de sistemas de agua en el plan de gasto público (1996-2013)".

La obra pretendía confirmar el impacto de la ejecución del Apoyo al Periodo de Preinversión de los proyectos del Sistema Hidráulico en el Plan de Gasto de Especulación Pública. Para lo que, se utilizó una estrategia lógica, lo que parte de un pensamiento general a fines específicos. Además de aplicar la estrategia lógica, el tipo de exploración es esclarecedor e informativo. Finalmente, se concluye que el apoyo del periodo de previsión de los proyectos

de sistemas de agua en el plan de gastos de las empresas públicas ejecutadas se ha visto afectado por la financiación interna en un 85%. Por otro lado, el Apoyo Externo Ejecutado aborda el 15% del Período de Preinversión de los proyectos de sistemas de agua, cada año por lo general durante todo el período de exploración, estos activos en la administración de la Financiación Externa en la Etapa de Preinversión son inflexibles debido al acuerdo y las condiciones establecidas con las diferentes asociaciones respectivas y multilaterales.

Paredes (2017) realizó una investigación llamada "Incidencia del presupuesto de inversión pública en proyectos de saneamiento básico en el municipio de Cochabamba (2000–2016) . El objetivo de la investigación es determinar la relevancia del gasto público en proyectos de saneamiento básico en la municipalidad de Cochabamba. Utilizaron un método deductivo que utiliza el conocimiento para analizar aspectos generales como la observación y el análisis. El tipo de investigación es descriptivo, explicativo y longitudinal, ya que recopila y analiza los cambios en ciertas categorías, conceptos, variables, contextos o comunidades a lo largo del tiempo. Los vínculos entre estos en dos o más momentos serán capaces de evaluar el cambio y relacionar los datos cuantitativos utilizados para validar la hipótesis. Finalmente, se pudo determinar que el gasto público en saneamiento básico está aumentando, lo que demuestra la falta de eficiencia en la contribución de agua potable y saneamiento básico, y se priorizan los proyectos que aún no se han completado para mejorar el sector de saneamiento básico.

Aguilera et al. (2020) la investigación se enfocó en evaluar la calidad del proceso previo a las inversiones, demostrando que tener una preparación previa a las inversiones puede tener un impacto en la primera etapa del trabajo. El objetivo de la investigación fue identificar las áreas y requisitos necesarios para el desarrollo de la ejecución de obras. Una técnica descriptiva se empleó, analizando la historia documental. obtener que el proceso de inversión previa debe realizar una evaluación bibliométrica y contextualizar los objetivos principales para obtener los resultados esperados, con el fin de establecer una base sólida para la propuesta.

Lao et al. (2021), en la fase de preinversión en Cuba, desarrollaron su trabajo en torno al enfoque de procesos. Usando métodos y técnicas como el coeficiente de concordancia de Kendall, se hizo una comparación con otros trabajos analizando los subprocesos de la fase previa a la inversión. El principal resultado obtenido fue que los trabajos realizados durante la fase previa al invertir tienen mejores estándares de calidad, lo que los hace más competitivos en comparación con otros. Se concluyó que el subproceso es importante en el desarrollo porque ayuda a moldear los objetivos de manera más efectiva, siendo una fase representativa del desarrollo.

Amaya y Guerrero (2020), en su revisión, se propusieron utilizar las zonas de información del PMBOK (Undertaking The board Collection of Information) relacionadas con el alcance del proyecto, el plan, el coste, los activos y el riesgo de los ejecutivos como motivo para establecer normas para evaluar la plausibilidad y la idoneidad de los proyectos de desarrollo. El planteamiento de exploración utilizado fue no experimental, lo que sugiere que las peculiaridades se vieron en casa sin controlar intencionadamente los factores. Los resultados de las encuestas revelaron la necesidad de crear una metodología de evaluación estructurada y completa que evite desviaciones en la evaluación de los proyectos de construcción y brinde orientación a las partes interesadas e involucradas.

La revisión dirigida por Arboleda (2021) tuvo como propósito brindar ayuda especializada en los ejercicios de observación, control de costos, planeación y concertación de emprendimientos en las fases de pre construcción y desarrollo de la organización Obras y Terrenos SAS mediante el desarrollo de la programación de ejecutivos. En esta revisión se utilizó un procedimiento exploratorio en el cual el especialista controló al menos un factor de revisión para controlar su incremento o disminución y notar su impacto en las formas de comportamiento. Se descubrió que el buen funcionamiento de la aplicación especializada para la gestión de la construcción depende del conocimiento avanzado y el manejo adecuado de la

interfaz del programa por parte del conjunto de trabajadores involucrados, incluidos los gerentes y los residentes década sitio de construcción. Por lo tanto, es crucial que los perfiles profesionales coincidan con las habilidades requeridas por el software para garantizar su eficacia. Mediante la implementación de un software de gestión de la construcción se determinó que el correcto funcionamiento del software depende del conocimiento avanzado y manejo adecuado de la interfaz del programa por parte de todo el equipo de trabajo involucrado.

Cárdenas (2021) realizó una investigación sobre la adquisición de obras públicas, enfocándose en la fase de ejecución del contrato. El objetivo de su investigación fue analizar los recursos involucrados en este momento y enfatizar la importancia de realizar una evaluación previa para garantizar el uso adecuado de estos recursos. En su investigación, se observó repetidamente la necesidad de prolongar el tiempo de entrega de los trabajos, lo que implicaría un aumento en el presupuesto inicial. Esto demuestra que es crucial actuar con precaución y garantizar el uso adecuado de los recursos destinados por el Estado, incluso en circunstancias económicas normales. En situaciones de emergencia como la que nos encontramos actualmente, esta necesidad de precaución se vuelve aún más justificada. El autor enfatizó la importancia de fortalecer la supervisión de adquisiciones públicas para garantizar la conformidad adecuada con los contratos y reducir los peligros asociados con la ejecución de los contratos. En este sentido, se enfatiza que un expediente técnico mal elaborado aumenta las posibilidades de obtener beneficios adicionales durante la ejecución del contrato. Por lo tanto, para prevenir esta situación, es necesario llevar a cabo una investigación previa a la inversión.

En su análisis, Rodríguez (2019) se propuso impulsar una estrategia para evaluar la calidad en la etapa previa al inicio del ciclo de emprendimiento en Cuba. Dicha técnica comprende cuatro etapas y doce fases, estableciendo las pautas, marcadores y niveles de calidad importantes. Para ello se utilizaron estrategias hipotéticas como la investigación ordenada, el examen perspicaz especulativo y la investigación bibliográfica, así como técnicas

experimentales como las revisiones y las percepciones. Así, se razonó que el periodo pre-empresa del ciclo especulativo asume un papel urgente en la moderación de la vulnerabilidad en la dirección. El progreso de la empresa depende en general de la calidad con que se realice esta etapa. En resumen, esta investigación propone una técnica que contribuya a mejorar las normas de calidad en la fase previa al inicio del proceso de inversión, que es esencial para tomar las mejores decisiones y lograr el éxito de las inversiones.

Bohórquez (2020), en su exploración, pretendía distinguir los ciclos de calidad en el desarrollo del alojamiento de baja remuneración. Utilizó un método gráfico para dar un retrato definido de un fragmento del segmento sin atender a las razones de una peculiaridad particular. Para alcanzar el objetivo fijado por el gobierno público de dar alojamiento a las poblaciones más débiles, es fundamental ejecutar ciclos de calidad en el desarrollo de viviendas sociales. Dichos ciclos deben garantizar que el alojamiento cumple las necesidades de calidad y los principios de seguridad establecidos en la normativa vigente que controla el desarrollo del alojamiento en el país. En definitiva, el objetivo principal de esta investigación es distinguir y avanzar en la ejecución de procesos de valor en el desarrollo de viviendas de bajo coste, para garantizar que se cumplen los principios establecidos y que se proporciona alojamiento suficiente a la población más débil.

Moreno et al. (2022) se aventuraron en el intrigante proceso de la fase previa a la inversión, desvelando su complejidad y conexión entre entradas, transformaciones y salidas. Su enfoque audaz combinó varios métodos interrelacionados, comenzando con una revisión sistemática de la literatura especializada, utilizando análisis y síntesis para desentrañar los secretos de la evaluación y mejora de la calidad en esta fase crucial. Además, aplicaron un método inductivo-deductivo para examinar críticamente la literatura y validar su hipótesis de investigación. Para lograr una comprensión más profunda, desarrollaron una metodología basada en un enfoque sistémico-estructural, y emplearon el enfoque de la voluntad de poder -

actuar para identificar y superar obstáculos que dificultan la mejora de la calidad en esta etapa. Sus hallazgos destacaron la importancia de las interacciones previas en la fase de pre inversión, ya que tienen un impacto multiplicador en la ejecución y explotación futura de la inversión. Por lo tanto, garantizar la calidad en esta fase se vuelve vital para el éxito general del proyecto.

1.5. Justificación de la investigación

Este estudio de carácter teórico nos proporciona una comprensión de cómo la calidad de los estudios de pre inversión afecta la ejecución de obras en las universidades públicas de Lima. Su relevancia radica en su potencial como referencia para el Ministerio de Educación, permitiéndole mejorar la gestión de sus estudios de pre inversión y, por ende, aumentar la rentabilidad de los proyectos en las universidades públicas. Además, se recopilará información sobre la situación inicial de los estudios de pre inversión y se identificarán las deficiencias que surgen al retrasarse un proyecto, proponiendo mecanismos de control para mejorar el gasto en las obras de las universidades públicas.

Mediante un cuestionario se pretende analizar qué relación e incidencia tiene la calidad de los estudios de pre inversión en el cumplimiento de metas en las obras de las universidades públicas de la provincia de Lima. Dicho estudio adopta un enfoque correlacional a fin de conocer la relación existente entre dichas variables y la causalidad directa entre ellas. Se ha efectuado una exhaustiva revisión bibliográfica, se han analizado documentos internos y fuentes de información relevantes.

En el aspecto social esta investigación pretende poder optimizar los recursos económicos destinados a las obras de universidades públicas.

Al ser optimizado el gasto se podrán realizar muchas más obras en favor de los estudiantes y docentes y las obras no se paralizarán y serán mejor aprovechadas por los miembros de la universidad.

Además, ayudará a evitar la corrupción que en algunos casos existe en los sobrecostos de las obras, ayudando a evitar que las malas autoridades roben dinero del Tesoro Público mediante la creación de mecanismos de control.

La importancia de esta investigación se encuadra en la motivación por realizar este trabajo al observar que las ampliaciones de plazo y costos adicionales ocasionan sobrecostos en la ejecución de la obra -expresados en obras adicionales y mayores gastos generales, con el consiguiente perjuicio del dinero del Tesoro Público.

Se busca determinar si las deficiencias en la elaboración de los Proyectos de Pre Inversión afectan el normal desarrollo de las obras con el fin de proponer mecanismos de control que permitan obtener el adecuado nivel de estos Estudios.

1.6. Limitaciones de la investigación

La disponibilidad de bibliografía relacionada con la incidencia de los estudios de pre inversión en la ejecución de obras en las universidades públicas de Lima es escasa a nivel nacional. Esto ha resultado en una falta de trabajos que aborden específicamente esta temática en el contexto local. Además, se ha observado una ausencia moderada de investigaciones previas en las facultades de pregrado y posgrado de las principales universidades del país, lo que limita aún más el acceso a antecedentes relevantes.

Además de la limitada bibliografía, se ha enfrentado dificultades para acceder a información detallada sobre las ejecuciones de obras en las universidades públicas de Lima. El acceso restringido a estos datos ha sido un obstáculo para obtener una visión completa y precisa de la situación actual. Esta limitación de información puede afectar la profundidad del análisis y la capacidad de generalización de los resultados.

Adicionalmente, es importante destacar que el financiamiento económico para la adquisición de los materiales necesarios para llevar a cabo la investigación ha sido limitado.

Esto ha implicado ciertas restricciones en cuanto a recursos disponibles para la recopilación de datos y el desarrollo del estudio en su totalidad.

1.7. Objetivos

1.7.1. Objetivo general

Analizar la problemática de la calidad de los Estudios de Pre Inversión mediante el empleo de información estadística y análisis documental de las Oficinas de Infraestructura de las Universidades Públicas ubicadas en la provincia de Lima con la finalidad de determinar su influencia en la ejecución de las obras.

1.7.2. Objetivos específicos

- a. Conocer porque la calidad de los Estudios de Pre Inversión incide en el monto de las Obras en Universidades Públicas de Lima.
- b. Conocer como la calidad de los Estudios de Pre Inversión influye en el plazo de ejecución de las Obras en Universidades Públicas de Lima.

1.8. Hipótesis

1.8.1. Hipótesis general

Si la calidad del Estudio de Pre Inversión es deficiente, influye desfavorablemente en el alcance de metas de las obras de las Universidades Públicas en la provincia de Lima.

1.8.2. Hipótesis específicas

- a. Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente, incrementa el monto de las Obras en Universidades Públicas de Lima.
- b. Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente, incrementa el plazo de ejecución de las Obras en Universidades Públicas de Lima.

II. MARCO TEÓRICO

2.1. Marco conceptual

2.1.1. Estudio de pre inversión

Según la Orden General del Clip (2011) el motivo de la Etapa Previa es evaluar la comodidad de llevar a cabo un determinado proyecto de especulación pública. En esta etapa, la evaluación previa a la creación de la empresa se completa para decidir la pertinencia, el beneficio social y la gestionabilidad del proyecto de especulación pública, medidas que ayudan al anuncio de la posibilidad.

La posibilidad en las investigaciones de estimación previa de un proyecto de empresa pública sugiere la naturaleza de la tarea que abordará cuestiones distinguidas, proporcionando los activos monetarios esenciales para trabajar en la satisfacción personal de la población.

Según el Ministerio de Economía y Finanzas/Inversión Pública (2006), la preinversión tiene el objetivo de evaluar la comodidad de realizar una determinada Empresa de Especulación Pública (EPP), es decir, requiere concentrarse en que ayude a que sea socialmente productiva, gestionable y conforme a las normas de estrategia establecidas por los especialistas correspondientes. Estas medidas respaldan su declaración de realizabilidad, una necesidad vital para iniciar su ejecución

Como indica Burga (2015) el Estado se enfrenta a solicitudes más notables de productos públicos, como la educación, el bienestar esencial, el examen lógico, el transporte, la energía, la desinfección, la seguridad, entre otros. Para ello, es importante planificar y ejecutar proyectos de emprendimiento, pero estos no pueden llevarse a cabo si no se han organizado con la antelación esperada los aspectos previos a la especulación. En ese sentido, este texto aborda de forma exhaustiva los instrumentos sistémicos de identificación, planificación y evaluación para la elaboración de proyectos de especulación pública que promuevan el cambio público, en un lenguaje sencillo y claro.

La preparación de los estudios de preinversión incluye la ampliación de la ordenación de las cuestiones reconocidas de una manera de largo alcance y permitirá el cumplimiento del interés de los requisitos de la población ayudada.

Según Saza (2022), los estudios de preinversión incluyen la definición correcta de los proyectos de emprendimiento y su evaluación en relación con la calidad, el nivel de administración, el beneficio financiero y social, el apoyo de la calle y la posibilidad natural.

Estas investigaciones se completan antes de la ejecución de la tarea y dependen de las conclusiones adecuadas del área de impacto, la prueba exacta reconocible de la asistencia que se va a mediar, el examen de las opciones y la determinación de la opción más idónea que disminuya los agujeros de administración, calibre los gastos de especulación y las ventajas sociales. (Saza, 2022)

Por otro lado, López (2020) demuestra que el objetivo de un estudio de pre inversión es evaluar la comodidad de realizar un determinado proyecto de emprendimiento público. Este estudio requiere investigaciones que ayuden a su beneficio social, manejabilidad y arreglo con los planteamientos establecidos por los especialistas relacionados. Estos estándares son importantes para demostrar la viabilidad de la tarea y son una necesidad crucial para comenzar su ejecución.

Según la información presentada por Conexión Esan (2020), los estudios de preinversión son fundamentales para asegurar la viabilidad y la sostenibilidad de los proyectos. Estos estudios definen claramente la acción propuesta y respaldan de manera integral la necesidad de llevar a cabo el proyecto. Los criterios considerados en estos estudios abarcan desde la identificación y las causas del problema a resolver, hasta el área de influencia y la inversión requerida por el proyecto. Es importante tener en cuenta que estos elementos pueden variar dependiendo de la magnitud del proyecto.

Por otro lado, según Dávila (2020), el objetivo de esta fase es evaluar los beneficios de implementar un Proyecto de Inversión Pública (PIP) específico. Se lleva a cabo una evaluación exhaustiva del PIP para tomar decisiones respecto a su oportunidad, rentabilidad social y sostenibilidad. En esta etapa también se considera la necesidad de realizar un análisis de factibilidad. Estos estudios buscan optimizar las condiciones de investigación para reducir los riesgos y determinar la financiación adecuada.

Además, Dávila (2020) destaca la importancia de elaborar el perfil del proyecto. Los niveles mínimos de estudios de preinversión requeridos para que un PIP sea considerado viable por una Oficina de Programación de Inversiones (OPI) pueden variar según las características y la complejidad del plan. En algunos casos, pueden ser necesarias investigaciones complementarias adicionales.

De acuerdo con Villafuerte (2016), durante esta etapa, la entidad lleva a cabo una evaluación y diagnóstico basado en estudios básicos y preliminares para determinar los beneficios que se obtendrían con la ejecución de un proyecto de inversión pública y si realmente aborda la necesidad planteada. Este análisis permite estimar los costos y recursos necesarios, al mismo tiempo que reduce las incertidumbres y los posibles riesgos asociados. En esta primera etapa se realizan dos estudios:

- Estudio de preinversión a nivel de perfil: En este estudio se identifica el problema a resolver y las posibles alternativas para abordarlo. Se lleva a cabo una evaluación y un estudio preliminar de las alternativas seleccionadas.
- Estudio de preinversión a nivel de factibilidad: En este estudio se realiza un análisis más detallado y optimizado de la alternativa seleccionada con el objetivo de reducir las incertidumbres asociadas.

2.1.1.1. Fases de la Preinversión. Según Gutiérrez (2017) el ciclo de proyecto incorpora la planificación del perfil (uso obligatorio) y la posibilidad, en vista de una conclusión del área de impacto y de las reuniones en cuestión; a la luz de la conclusión, se caracteriza la cuestión que debe resolverse, sus circunstancias y resultados finales; sobre esta premisa, se proponen la tarea y las opciones de arreglo. Es importante conocer el vacío existente en las administraciones que debe proporcionar la tarea, que será el punto de referencia para medir los activos y evaluar los costes de la empresa, la actividad y el apoyo. Por último, se evaluarán las evoluciones de las ventajas y los costes sociales para caracterizar su productividad social. Del mismo modo, para exhibir la sustentabilidad en la disposición de las administraciones objeto de mediación, durante el horizonte del emprendimiento. Seguidamente, se expondrán las partes obligatorias en el sistema de detalle de los estudios previos al emprendimiento:

- Perfil: Evaluación inicial de puntos de vista especializados, así como ventajas y gastos de un conjunto de opciones. A cuánto asciende el emprendimiento, a costos de mercado establecidos con una suma equivalente o no mayor a S/.20'000,000.00 (Veinte Millones y 00/100 Nuevos Soles).
- Pre-factibilidad De ser imprescindible, se realiza un estudio de pre-posibilidad, consolidado a la revisión del nivel de perfil, con el objetivo fundamental de caracterizar el mejor arreglo electivo pensando en los reconocidos en el nivel de perfil, a la vista de datos más minuciosos. Este estudio caracteriza a determinação das inovações, área, dimensão e timing do empreendimento, permitindo um sentido superior da tarefa e das suas partes. Este período de estudios de pre-especulación no se piensa generalmente de forma independiente a partir de alrededor de 2011, cuando se llevó a cabo este ajuste a la Orden de Corte.

- Estudio de Factibilidad: Apreciación exacta de las ventajas y gastos de la electiva elegida pensando en su plan racionalizado. Cuánto emprendimiento, a costos de mercado es más notable que S/.20'000,000.00 (Veinte Millones y 00/100 Nuevos Soles).

Según Vásquez (2017) la pre-inversión abarca todos y cada uno de los exámenes importantes para realizar un Programa o Emprendimiento de Especulación desde su prueba distintiva subyacente como pensamiento, evaluándolo a la vista de medidas de valor y productividad, y enfocándolo en los Planes de Mejora a nivel regional e institucional.

Este periodo del ciclo del emprendimiento se lleva a cabo mediante la realización de estudios de planes especializados de pre-inversión, en los que se establece la plausibilidad especializada, monetaria, legítima, social, institucional, ecológica, de riesgo y de transformación del cambio medioambiental. Los estudios de pre-inversión son una pieza vital de la planificación y evaluación de los proyectos de especulación pública. (Vásquez, 2017)

2.1.2. Declaración de viabilidad

Según lo mencionado por Dávila (2020), la declaración de viabilidad se refiere a un paso previo al proceso de financiación. La implementación de un Plan de Financiamiento Estatal, a través de análisis de pre-inversión, ha demostrado ser socialmente productiva, sostenible y coherente con los Lineamientos de Política y los Planes de Desarrollo correspondientes.

En cuanto a la Unidad Ejecutora, Dávila (2020) indica que esta entidad está comprometida a cumplir con los parámetros establecidos para la gestión y preparación de los análisis decisivos, la documentación técnica y cualquier otra documentación relevante, así como a ejecutar y mantener el Proyecto de Inversión Pública (PIP) de acuerdo con los estándares y parámetros establecidos en los estudios de viabilidad del proyecto. Además, la

declaración de viabilidad impone responsabilidades a la entidad asignada al PIP, quien será responsable de llevar a cabo las acciones necesarias para garantizar su sostenibilidad.

En el caso de detectar la existencia de planes duplicados presentados por Unidades Formuladoras (UF) dentro de una misma organización, se tomará la decisión de eliminar aquel plan que demuestre ser menos eficiente para abordar el problema identificado. Por otro lado, si los planes duplicados son presentados por UF pertenecientes a diferentes organizaciones, las Oficinas de Programación e Inversiones (OPI) de cada una de ellas deberán coordinar la desactivación del Proyecto de Inversión Pública (PIP) que evidencie ser menos eficiente. Además, se notificará a la DGPM (Dirección General de Programación Multianual del Sector Público) para que proceda con la correspondiente desactivación. (Dávila, 2020)

2.1.3. Nivel de perfil

En relación al nivel de perfil, tal como menciona Conexión Esan (2020), se trata de un enfoque cualitativo que se fundamenta principalmente en la evaluación de expertos. Este enfoque tiene dos objetivos principales: en primer lugar, determinar si existen antecedentes que respalden la viabilidad de abandonar el proyecto sin incurrir en costos adicionales significativos; y en segundo lugar, reducir las opciones de solución al seleccionar aquellas que parezcan más apropiadas en la fase inicial del análisis.

2.1.4. Nivel de prefactibilidad

En el nivel de prefactibilidad, se proyectan los costos y beneficios del proyecto a lo largo del tiempo. Estas proyecciones se expresan a través de un flujo de caja, siguiendo criterios predefinidos. En este nivel, los costos y beneficios se proyectan en base a criterios cuantitativos obtenidos de fuentes secundarias. Los costos considerados pueden incluir el costo de

transporte, costo de mantenimiento y el porcentaje de pérdidas por manipulación de insumos. (Conexión Esan, 2020)

2.1.5 Nivel de factibilidad

Este nivel se basa en cualidades similares a las del nivel de pre factibilidad. Sin embargo, en este nivel, la proyección de gastos y ventajas depende de normas decisivas sostenidas por fuentes esenciales. Es importante tener en cuenta que, en función de la solidez de los resultados obtenidos en el perfil, es posible pasar directamente al nivel de posibilidad. Aun así, teniendo en cuenta que los datos aportados en la etapa de fundamentación son generales, es importante realizar la pre-alcanzabilidad de la tarea para obtener información más inequívoca y punto por punto, según Conexión Esan (2020).

Terminada la etapa de pre-especulación, se inicia la etapa de actividad, en la cual se ejecuta el emprendimiento y surge el emprendimiento. En esta etapa, se adquieren los equipos y materiales esenciales mediante las investigaciones realizadas. La fase de pre-especulación aborda el principal trabajo gradual de cualquier tarea y se centra en la evaluación de la viabilidad monetaria de los posibles acuerdos recientemente reconocidos. Este estadio se lleva a cabo a través de tres metodologías: perfil, pre-factibilidad y posibilidad.

Esas evaluaciones pasan a depender de la accesibilidad y naturaleza de los datos, lo que ayuda a disminuir la vulnerabilidad en lo que se refiere a los factores pertinentes para cuantificar el beneficio de esos emprendimientos, según Sapag (2011).

2.1.6. Proyecto

Es de suma importancia establecer una definición precisa del concepto de proyecto, dado que es un término ampliamente utilizado en el ámbito profesional, pero que puede ser interpretado de diversas formas y no siempre se utiliza con un enfoque común. Esta falta de claridad puede generar confusiones, por lo tanto, es necesario contar con un punto de referencia que delimite el concepto de proyecto. (Vila y Rivas, 2018)

En la actualidad, podemos encontrar una variedad de proyectos en diferentes áreas, como proyectos técnicos, de investigación, informáticos o estudios de viabilidad. También existen proyectos relacionados con el desarrollo de nuevos productos, la elaboración de estrategias de marketing, la construcción de edificios e incluso proyectos legislativos. Esta diversidad señala que un proyecto es el resultado de una acción orientada a alcanzar un objetivo específico, y en función de ese objetivo, el proyecto se especializa y se acompaña de otro término que lo define o aclara. (Vila y Rivas, 2018)

Un proyecto implica la visualización de una necesidad, es decir, se reconoce que existe una demanda por parte de un sector de la sociedad. Aunque en la primera definición no se menciona una temporalidad ni el uso limitado de recursos, que en la mayoría de los proyectos son aspectos importantes a gestionar, es en ese punto donde surgen las teorías relacionadas con la formulación de proyectos. Estas teorías tienen como objetivo cumplir con la creación de un proyecto específico y alcanzar los objetivos planteados para resolver la necesidad que le dio origen. (Vila y Rivas, 2018)

En síntesis, un proyecto se refiere a una meta planificada que implica la realización de actividades secuenciales, interconectadas y coordinadas con el fin de lograr un objetivo específico, teniendo en cuenta aspectos de calidad, costos y tiempo. Un proyecto se enfoca en la implementación de acciones concretas para alcanzar resultados. (Berrocal, 2021)

2.1.7. *Obra pública*

Según Bocanegra (2015) las obras públicas son todas las obras de desarrollo, ya sean de marco o de edificación, adelantadas por una política de implementación (en lugar de obras privadas) con el objetivo de ayudar al área local.

Las obras realmente abiertas incluyen:

- Marco de transporte, que incorpora el transporte por carretera (vías rápidas, carreteras, calles, calles.), el transporte marítimo o fluvial (puertos, trincheras), el transporte aéreo (terminales aéreas), el transporte ferroviario y el transporte por tuberías (por ejemplo, oleoductos).
- Marcos impulsados por presión (presas, organismos de circulación, plantas de tratamiento de aguas).
- Marco metropolitano, que incluye carreteras, parques, alumbrado público, etc.

Según Chávez (2006) las Obras son una especie de proyecto a riesgo abierto realizado por el Estado y, por lo tanto, son mediaciones restringidas en el tiempo que utilizan absolutamente o en cierta medida bienes públicos para desarrollar, rehacer, rediseñar, destruir y habilitar terrenos, como estructuras, calles, vanos, estructuras, desentierro, perforaciones, entre otros, que requieren un documento especializado, curso especializado, trabajo, materiales o potencialmente equipo.

La obra pública está conformada, principalmente, por un conjunto de edificaciones, mobiliario, equipamiento e infraestructuras que, construye y promueve un gobierno en un territorio en beneficio de la población en general. Este tipo de obras se financian con fondos públicos y quizás con donantes privados. Las obras públicas son fácilmente reconocibles como un parque, un hospital (público), una carretera, el alumbrado público de una región, una escuela u otra institución. El gobierno de un territorio asigna fondos y promueve obras públicas. Sin

embargo, los gobiernos de algunas áreas no cuentan con empresas constructoras para realizar el trabajo antes mencionado. Esto requiere que una empresa privada lleve a cabo el trabajo después de ser contratada por el gobierno para hacerlo. (Coll, 2020)

Para comprender mejor la idea de las obras públicas, se debe tener en cuenta que están compuestas por todos los componentes que los humanos han inventado para mejorar, organizar y mantener un espacio que puede ser utilizado por todos los miembros de una sociedad. Las obras públicas incluyen la construcción de caminos, carreteras, túneles, edificios, plazas, espacios abiertos y rutas de transporte. También incluyen edificios de uso público, como todos los relacionados con el gobierno y sus múltiples dependencias, así como escuelas, hospitales, centros de salud, museos y otras instituciones culturales. Por último, pero no menos importante, se debe considerar factores como la limpieza, el trazado de las calles, los diferentes tipos de líneas y tuberías eléctricas, etc. (Editorial Economía, 2016)

2.1.8. Proyecto

Un proyecto representa el empeño por encontrar una solución inteligente a un problema, con el propósito de abordar diversas necesidades humanas. En este sentido, se emplean distintos conceptos, compromisos financieros, avances tecnológicos y enfoques basados en metodologías, todos orientados a satisfacer las necesidades de las personas en áreas como educación, alimentación, salud, medio ambiente, cultura, entre otros. Un proyecto de inversión es una estrategia que, mediante la asignación adecuada de recursos económicos, puede generar un bien o servicio beneficioso para los individuos o la sociedad en su conjunto. (Gigonway, 2022)

Se entiende por proyecto a un esfuerzo temporal con un inicio y un fin, el cual tiene como objetivo la creación de un producto, servicio o resultado distintivo. Asimismo, su desarrollo se lleva a cabo de manera gradual. De acuerdo con esta definición, un proyecto se

refiere a cualquier actividad que tenga un objetivo definido y que no puede prolongarse indefinidamente. (Gigonway, 2022)

Las actividades realizadas para completar tareas rutinarias no se consideran proyectos porque no contribuyen a la creación de un bien o servicio original. Es posible que no esté trabajando en un proyecto según la definición de la palabra si el proyecto, por ejemplo, se completa en menos de tres meses e involucra a menos de 20 personas. Tenga en cuenta que el resultado o el servicio que produce el proyecto no están sujetos a la definición de "temporal". El proyecto puede tener un límite, pero el resultado no. Por ejemplo, un proyecto para construir un monumento tendría un marco de tiempo fijo, mientras que el monumento en sí podría tener un marco de tiempo indefinido. (Gigonway, 2022)

Coll (2020) destaca la importancia de integrar varios elementos clave en un proyecto exitoso, tal como lo indica el Project Management Institute (PMI). Estos elementos incluyen:

- Tiempo: La duración estimada del proyecto.
- Alcance: El impacto global que el proyecto tendrá en la sociedad.
- Coste: Los recursos financieros necesarios para llevar a cabo el proyecto.
- Organización y planificación: La estructura de actividades y los plazos establecidos para implementar el proyecto.
- Gestión de stakeholders: La gestión de los intereses de las partes interesadas, como accionistas o participantes.
- Comunicación: El enfoque y los canales de comunicación utilizados, así como el flujo de información dentro del proyecto.
- Asignación de tareas: La distribución de las responsabilidades y funciones entre los miembros del equipo.
- Resultados: La evaluación y medición de los objetivos que se espera lograr a través del proyecto.

2.1.9. Calidad

La calidad de un producto se encuentra estrechamente ligada a su capacidad de cumplir con las tendencias y requisitos de los clientes, lo que implica que la calidad se define como la aptitud para el uso. En este sentido, la calidad implica ofrecer incentivos al cliente y superar sus expectativas en términos de funcionalidad y servicio, todo ello a un costo razonable. Además, la calidad también se refiere a la minimización de posibles inconvenientes que el producto pueda generar en la sociedad, mostrando así un compromiso por parte de la organización para mantener la satisfacción del cliente. (Del Aguila, 2019)

Según Del Águila (2019), en cualquier organización, la calidad se enfoca en satisfacer al cliente y fomentar el crecimiento del negocio. Existen diversas formas de construir y garantizar la calidad, como la entrega oportuna del servicio, la atención adecuada y amable hacia los clientes, y la calidad intrínseca del producto en sí mismo. Estas estrategias contribuyen a generar una experiencia satisfactoria para los clientes y a fortalecer la reputación y evolución positiva de la organización.

La retención de clientes es otro método relacionado a la calidad en una empresa. El negocio debe mejorar constantemente para mantener a los clientes, especialmente en las empresas de prestación de servicios. Si no comienza con una base sólida de servicios de alta calidad y clientes satisfechos, las estrategias de retención fracasarán con el tiempo. Toda estrategia de retención comienza con la premisa de que el nivel de calidad que se brinda es competitivo. (Del Águila, 2019)

2.1.10. Ejecución de proyectos

Según Rojas (2015) para garantizar la productividad de la ejecución de los proyectos de especulación, es fundamental examinar las estrategias y actividades centradas en la creación de ejercicios de manera viable y competente. Estos ejercicios deben estar fundamentados

principalmente en propósitos institucionales, que buscan concretar proyectos, planes y emprendimientos para el mejoramiento del territorio.

2.1.11. Inversión

Podemos percibir la inversión como la actividad de poner capital o efectivo en un movimiento monetario, tarea o actividad para lograr un retorno financiero prolongado. Depende de no consumir en lo transitorio los fondos o recursos de reserva que tenemos, sino de darles algo que hacer para que produzcan más ventajas a largo plazo. (GBM, 2022)

Puede muy bien expresarse que el significado de emprendimiento sugiere una medida decidida de efectivo utilizada para obtener recursos con el objetivo de su revalorización a largo plazo. Como tal, que su valor sea más prominente contrastado con el que tenía hacia el inicio y así produzca beneficios, ya sea a corto o largo plazo. (Barrios, 2021)

2.1.12. Ejecución de obras públicas

Se percibe como cualquier bien inmueble, que tenga un lugar con el Estado, construido, fijado o colocado por él, directamente o por solicitud a un extraño, cuyo objeto fundamental es vencer al gran público, para conformar a los distritos de obras públicas debe ser responsable de inspeccionar, coordinar y decidir la metodología de consistencia. Hay dos modalidades de satisfacción de obras, a través de una organización inmediata o un entendimiento que es de estructura indirecta. Se considera que la metodología de organización inmediata es la propia del elemento, en tales condiciones el distrito ejecuta la obra con sus propios activos, y por esta razón debe considerar las normas establecidas para esta metodología. Por su parte la metodología de revés es el punto en el cual la región ejecuta un ciclo de agrupación y de esta manera se comparte con un externo para la ejecución de la obra vendida y según la ley de Contrataciones del Estado. (Chávez, 2019)

Es aquella metodología gerencial, experta en la materia y monetaria realizada por la comisión de liquidación y acopio de obras propuesta positivamente para exponer equitativamente la naturaleza de las obras, así como imprimir en estructura sustancial la suma puesta recursos en un emprendimiento u obra, respecto a los informes que la mantiene introducida por implica en los registros, cumplimientos y pasivos comparativos así como las adjudicaciones de obras, cuando son para obras por contrato y sobre la premisa de la evaluación, correspondencia de toda la documentación en la que se sustenta el uso que demuestra la adecuada utilización de los recursos.(Bustamante, 2018)

Respecto a la obra pública Chura (2016) hace referencia a que es una organización o trabajo donde se desempeña el rubro especializado como lo indica el tipo de la utilización del trabajo o potencialmente material y ferretería, que dispone una pieza solitaria o su conjunto, siendo de estructura inmediata o tortuosa, sin considerar los activos monetarios utilizados para financiar la especulación dada ya sea de la autoridad pública, establecimiento público y la autoridad pública.

Según Ochante (2018) la obra pública favorece en el desarrollo del estado de esta manera tiene una razón social; contribuyendo a través del financiamiento público sin la necesidad de obtener una ventaja propia. La obra pública comprende un gran número de obras en la región de desarrollo. Por ejemplo, el área vehicular, metropolitana, impulsada por la presión y la producción de estructuras que son importantes para el reconocimiento de las obras.

Se percibe como el trabajo de acción y desarrollo que se completa en obras y en el que se requiere dirección especializada, registros especializados avalados, personal preparado, engranaje importante para su ejecución y con el plan de gasto vital, y además incorpora la desinfección, mejoramiento, sostenimiento, arreglo y desglose de un terreno; sin perjuicio de la ejecución de cimentación a nivel metropolitano y del país. (Bartra y Ríos, 2020)

Son aquellas obras creadas por el Estado (a través de la organización inmediata o de circuito) con bienes públicos para salvar, aumentar o fomentar la adición de marco a la sociedad. Por medio de los planes financieros intuitivos de la población hace que la región considere la importancia en la mejora de las obras, las mismas que son ganadas por los activos accesibles. Por otro lado, en un no fijado en piedra en el archivo especializado, de la consistencia obligatoria, permitiendo al elemento realizar con las administraciones esenciales propuestas a la población. (Huayanca, 2016)

El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) de Perú ha modificado el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado como parte del Plan Impulso Perú. Estas modificaciones tienen como objetivo agilizar la ejecución de obras públicas y simplificar la toma de decisiones de los gestores públicos. Algunas de las medidas incluyen permitir el uso de la adjudicación simplificada en caso de subastas desiertas, eliminar la exigencia de línea de crédito en licitaciones públicas y permitir que los postores reduzcan sus ofertas económicas. Además, se fomenta la constitución de fideicomisos para adelantos en contratos de obras y se establece un plazo de 90 días hábiles para la elaboración de la liquidación de contratos de obra. Estas acciones buscan maximizar el valor de los recursos públicos y propiciar la culminación de las obras en Perú. (El Peruano, 2022)

La ley N°31589 establece los procedimientos y requisitos para reactivar las obras públicas paralizadas, ya sea contratadas bajo la Ley de Contrataciones del Estado o iniciadas bajo la modalidad de administración directa. Se promueve la culminación de las obras que satisfacen servicios públicos en áreas como salud, saneamiento, agricultura, educación, transporte y prevención de desastres. (Actualidad civil, 2022)

Según el reporte de la Contraloría General de la República, en el Perú existen 1.879 obras públicas paralizadas en los tres niveles de gobierno, con una inversión total de más de S/ 21 mil millones. Los departamentos con el mayor número de inversiones paralizadas son

Cusco, Puno, Piura, Cajamarca y Áncash. La mayoría de las obras paralizadas corresponden a gobiernos locales, seguidas por entidades del gobierno nacional y gobiernos regionales. Las principales causas de la paralización de obras son la falta de recursos financieros, incumplimientos contractuales, discrepancias y conflictos sociales. Esta situación de paralización de obras ha llevado a una baja ejecución presupuestal, lo que ha impactado negativamente en el empleo, el crecimiento económico y el cierre de brechas de infraestructura. La inversión pública juega un papel importante en la reactivación económica y en el cierre de brechas de infraestructura en el país. (Ybañez, 2023)

La ejecución de obras públicas se refiere al proceso de llevar a cabo construcciones promovidas y financiadas por la administración gubernamental con el objetivo de beneficiar a la comunidad. Involucra la planificación, contratación y desarrollo de proyectos de infraestructuras, edificios públicos, transporte y obras hidráulicas. En la fase de preparación, se identifica la necesidad y se desarrolla un expediente técnico. Luego, se lleva a cabo la contratación, ya sea directa o mediante licitación pública. Finalmente, se procede a la ejecución del proyecto, incluyendo la formalización del contrato, dirección y supervisión de la obra hasta su finalización. (Ferrovial, 2022)

La ejecución de obras públicas se refiere al proceso de llevar a cabo trabajos de construcción o ingeniería civil promovidos y financiados por la administración gubernamental. Estas obras tienen como objetivo cumplir una función económica o técnica y se centran en la creación, reforma, restauración, rehabilitación, reparación, conservación, mantenimiento o demolición de bienes inmuebles. La obra completa comprende todos los elementos necesarios para su utilización y puede ser entregada al uso general o al servicio correspondiente. Este proceso implica la planificación, contratación y desarrollo de proyectos, desde la identificación de la necesidad hasta la finalización de la construcción. (Iberley, 2022)

2.1.10. Proyecto

Según Baca (2001) es un procedimiento que trata de ordenar, confeccionar y examinar eficientemente un conjunto de precursores monetarios que permitan juzgar subjetiva y cuantitativamente los beneficios y perjuicios de dispensar activos a un determinado impulso.

Según Castro y Mokate (s.f.) un instrumento estratégico utiliza un conjunto de dispositivos que pretenden llevar a cabo la distribución de activos con reglas de objetividad, previsión de realidades y establecimiento de objetivos sólidos y equilibrados.

Según Mokate (s.f.) es la búsqueda de una respuesta perspicaz para la metodología de una cuestión que tiende a resolver, entre muchas, una necesidad humana. En este sentido, puede haber varios pensamientos, empresas de diferentes sumas, innovaciones y técnicas con diferentes metodologías, pero todas ellas dirigidas a satisfacer las necesidades de las personas en la totalidad de sus características, por ejemplo, la educación, la alimentación, el bienestar, el clima, la cultura, etcétera. La empresa especulativa puede describirse como un mecanismo que, cuando se le asigna una determinada cantidad de capital y se le proporcionan diferentes tipos de fuentes de datos, en realidad quiere ofrecer una ayuda o un bien valiosos para las personas o para la sociedad en general.

Un proyecto es un conjunto de actividades planificadas y coordinadas para lograr un objetivo específico en un tiempo determinado. Se diferencia de las operaciones diarias de una empresa y puede abarcar desde la creación de productos hasta la implementación de sistemas o la construcción de infraestructuras. (TIC portal, 2023)

Méndez (2020) que, un proyecto es un esfuerzo temporal con un objetivo específico y un principio y final definidos. Consiste en un conjunto único de actividades que se llevan a cabo para lograr un objetivo particular. Los proyectos pueden encontrarse en diversos entornos, como el empresarial, gubernamental y sin fines de lucro, y pueden variar en tamaño, complejidad y duración. Se caracterizan por su complejidad, incertidumbre y recursos

limitados. El éxito de un proyecto depende de varios factores, como la claridad del objetivo, la disponibilidad de recursos, la eficacia del equipo del proyecto y la capacidad de gestionar el riesgo. En resumen, los proyectos son emprendimientos temporales que buscan alcanzar objetivos específicos mediante la ejecución de actividades planificadas y coordinadas.

El libro "Evaluación financiera de proyectos" de Meza (2017) aborda el concepto de proyecto desde una perspectiva financiera. Según el libro, un proyecto se define como una iniciativa estratégica y organizada que tiene como objetivo alcanzar una meta específica. Este objetivo se logra mediante la asignación de recursos financieros, humanos y materiales, así como la implementación de una serie de actividades y tareas planificadas. Los proyectos pueden abarcar una amplia gama de áreas, como el lanzamiento de nuevos negocios, la creación de productos innovadores, la construcción de infraestructuras o el desarrollo de tecnologías. La planificación y estructuración adecuada de un proyecto son fundamentales para su éxito, ya que permiten la asignación eficiente de recursos, la identificación de riesgos y la gestión adecuada de los plazos y el presupuesto. Un enfoque disciplinado y una supervisión constante son esenciales para garantizar la ejecución exitosa de un proyecto y la consecución de los objetivos establecidos.

De acuerdo a Echeverria (2017), todo proyecto debe tener las siguientes características:

- Propósito claro y definido guía todas las actividades del proyecto.
- Objetivos y metas precisos para evaluar el éxito del proyecto.
- Gestión eficiente para cumplir con plazos establecidos.
- Fases de planificación, ejecución y entrega.
- Orientado a lograr un resultado concreto.
- Participación de personas con roles y responsabilidades específicas.
- Incertidumbre inherente, gestión de riesgos esencial.
- Seguimiento constante para cumplir hitos y objetivos.

- Cada proyecto es único, adaptar enfoque y gestión a sus particularidades.

2.1.11. Calidad

Como indican Arrascue y Segura (2016) se puede caracterizar la calidad como el conjunto de propiedades y cualidades de una ayuda que le confiere la aptitud para cumplir determinados o inequívocos requisitos, o lo que podría ser un comunicado similar en redacción ajustada a la existencia cotidiana regular, la introducción de las administraciones más idóneas con un plan financiero determinado, entendiendo que no hay que centrarse en trabajar más o gastar más, sino que se trataría de hacerlo de una manera más razonable.

Como indica Montenegro (2009) la calidad puede ser caracterizada como la reunión de cualidades innatas de un decente o administración que atienden a los problemas y suposiciones para los clientes.

La naturaleza de la previsión se concentra en aludir a la calidad constante y la adecuación de los datos utilizados en la prueba distintiva, el plan y la evaluación de una empresa. Se trata de garantizar que los datos sean sólidos y fiables para tomar decisiones informadas sobre la plausibilidad especializada, social, monetaria, natural e institucional de la empresa. Esto implica una evaluación minuciosa del historial especializado que sustenta la posibilidad de la tarea, comprobando la correcta utilización de ideas, ciclos y estrategias. También es importante cumplir con las medidas de consistencia, pertinencia y exhaustividad, garantizando que la investigación es satisfactoria, que las partes del proyecto están ajustadas y que se han tenido en cuenta todas las perspectivas fundamentales. Para alcanzar esta calidad, es importante contar con componentes, fuentes de datos, normas especializadas y un proceso de evaluación exhaustivo. (Ministerio de Economía y Finanzas [MEF], 2022)

La calidad de los estudios de pre-inversión se refiere a la satisfacción de las partes interesadas pertinentes en relación con la estructura, evaluación y mejora de esta fase. Es

fundamental para asegurar la adecuada ejecución y explotación del proyecto. Sin embargo, existe una falta de análisis detallado y metodologías deficientes en la evaluación y mejora de la calidad de estos estudios. Esta limitación impide satisfacer las necesidades de las partes interesadas y constituye el problema a abordar en esta investigación. Es necesario desarrollar un enfoque basado en procesos que garantice una evaluación completa y una mejora continua de la calidad de los estudios de pre-inversión. (Aguilera et al., 2022)

2.1.12. Calidad de los estudios de preinversión

Constituye uno de los elementos importantes en el desarrollo un proyecto, de esta forma, ejecutarla de acuerdo a las necesidades de las partes interesadas favorece a tomar medidas para el éxito del proyecto. El apropiado cumplimiento de los estudios de pre inversión al ser una cuestión es viable no tiende a ser una condición suficiente para poder realizarlo y posteriormente que proporcione los resultados esperados. No obstante, la experiencia universal muestra que existen pequeñas posibilidades de fracaso cuando el proyecto de inversión ha sido elaborado con la calidad adecuada desde la fase de pre inversión. (Villanueva, 2020)

De esta manera Machado et al. (2021) concretan particularidades de calidad en los proyectos de inversión y menciona que estas particularidades son congénitas a todas las etapas, de esta manera se entiende como características de calidad en la fase de cada proyecto:

- Eficaz cooperación con el equipo de trabajo
- Liderazgo de la alta dirección
- Cumplimiento de los objetivos y retroalimentación en el trabajo
- Incremento de la capacitación en el trabajo
- Planificación de las actividades
- Mejora la prevención
- Consenso entre las partes interesadas del proyecto

– Fiabilidad de la información resultante

La fase de pre inversión compone la base de información para el desarrollo de un proyecto. De acuerdo con la de dicha fase en la realización y finalmente el aprovechamiento de la inversión, sino también su carácter complejo, variable y emprendedor, la implementación de un enfoque a los procesos resulta provechoso de cara a satisfacer a las partes interesadas adecuadas. (Bourreau et al., 2018)

La fase de pre inversión representa el antecedente de la realización de una inversión y tiene como propósito la elaboración y valoración de la comodidad económica, conocimientos específicos, normativo y ambiental de la inversión dentro de los precios, aplazamientos y niveles de calidad proyectados. (Aguilera et al., 2022)

Se entiende como el proceso de planteamiento, preparación y proyección de la idea originaria de la inversión para su realización y su culminación para el aprovechamiento. La planificación y conceptualización de la inversión se ve afectada por las insuficiencias y requisitos de las autoridades que la aprueban, cambian o desautorizan su importancia. (Project Managment Institute, 2019)

2.1.13. Inversión

Como indican Muñoz y Muñoz (2013) se entiende por inversión cualquier disposición de activos monetarios para adquirir mercancías explícitas o dispositivos de creación que la organización utilizará en un plazo prolongado para cumplir su objetivo empresarial.

Como indican Escudero y Salazar (2004) la inversión contempla dos minutos: el detalle de la revisión autorizada o dossier especializado y la ejecución de las actividades. Además de la evaluación y aprobación de las investigaciones y documentos, la adjudicación de activos y

el desarrollo y observación de las actividades dispuestas y la utilización de los activos dispensados.

El término inversión alude a la demostración de asignar activos para obtener recursos o capital, en lugar de consumirlos en el presente, con el objetivo de satisfacer necesidades futuras. Está firmemente conectada con los fondos de reserva, lo que sugiere aplazar la utilización actual para servir a lo que está por venir. Toda especulación se hace con el supuesto de adquirir beneficios que no existen en el presente. Es fundamental para el desarrollo y el progreso monetarios, ya que permite la producción de capital que puede generar beneficios a largo plazo. Podemos especular con recursos reales, como equipos o estructuras, o con instrumentos monetarios, como acciones o bonos. (Expansión, 2019)

La inversión se refiere a la asignación de recursos, como tiempo, capital y trabajo, con el objetivo de obtener beneficios en el futuro. Es una acción que implica cierto riesgo y su rentabilidad está asociada a ese riesgo. Se caracteriza por requerir la destinar recursos y busca obtener ganancias a través de ellos. Las ganancias o pérdidas se materializan después de un período de tiempo determinado. Puede involucrar recursos tangibles o intangibles. Los tipos de inversión se clasifican según el tiempo (corto o largo plazo) y según la estrategia (agresiva o conservadora). (Chávez, 2022)

Las inversiones financieras son operaciones que implican la compra de activos, como acciones, bonos, letras de cambio y otros instrumentos financieros, con el objetivo de obtener rendimientos y aumentar el valor del capital invertido. Estas inversiones se dividen en diferentes tipos, siendo las inversiones de renta fija una de ellas. Los productos de renta fija ofrecen intereses fijos o vinculados a indicadores como el Euribor, y son considerados menos riesgosos, aunque su rentabilidad potencial sea más baja. La clasificación de las inversiones de renta fija se puede realizar según el plazo de vencimiento, el rendimiento explícito o implícito, y el tipo de emisor (público o privado). Es importante considerar factores como la insolvencia

del emisor, las variaciones en los tipos de interés y la liquidez al realizar inversiones financieras. (Banco Bilbao Vizcaya Argentaria [BBVA], 2022)

Según un informe de la Cepal, el Perú ocupó el cuarto lugar en América del Sur como receptor de inversión extranjera directa (IED) en 2017. El país recibió 6,769 millones de dólares, experimentando una disminución del 1.4% en comparación con el año anterior. Superó a países como Chile, Bolivia, Ecuador, Paraguay, Uruguay y Venezuela, pero fue superado por Brasil, Argentina y Colombia. En total, la inversión extranjera directa en América del Sur alcanzó los 111,028 millones de dólares en 2017, mostrando una caída del 4% respecto a 2016. A pesar del contexto económico favorable a nivel mundial, las corrientes de inversión extranjera en América Latina y el Caribe disminuyeron por tercer año consecutivo, según la Cepal. (Andina, 2018)

La inversión se refiere al desembolso de recursos líquidos con el objetivo de obtener beneficios en el futuro. Es un esfuerzo monetario que busca generar mejoras o adquirir activos que proporcionen utilidades a largo plazo. A diferencia del gasto, la inversión implica un retorno esperado de la cantidad invertida. Puede estar relacionada con la adquisición de materiales, tecnología, infraestructura o cualquier otro elemento que contribuya al crecimiento y desarrollo de una empresa. Además, la inversión puede considerarse como un medio para aumentar la capacidad productiva, mejorar la eficiencia operativa y expandir el negocio. (Gestión, 2020)

De acuerdo a Cardona (2022) la inversión se refiere a la actividad de destinar recursos con el propósito de obtener beneficios. Es un término amplio que implica el ahorro, la asignación de capital y la postergación del consumo. Al tener un fondo de emergencia y una suma considerable de dinero, el siguiente paso es hacer que ese capital trabaje para uno mismo. Para incursionar en el mundo de las inversiones, no es necesario ser un experto, pero es importante conocer términos clave que ayuden a identificar las mejores oportunidades. A través

de la inversión, se busca obtener rendimientos y aumentar el patrimonio. Es recomendable adquirir conocimientos en planificación financiera y finanzas personales para tomar decisiones informadas. Para comprender el funcionamiento de una inversión, es crucial entender su significado económico y los cuatro factores fundamentales que la rigen:

- Rentabilidad: Se refiere a los beneficios o rendimientos que se obtienen a cambio de realizar la inversión. La rentabilidad puede medirse en términos de ganancias, pero no necesariamente se limita a ello.
- Riesgo: Implica la incertidumbre asociada a la inversión. En economía, no hay garantías absolutas, por lo que se debe trabajar con riesgos asumibles en caso de que la inversión no cumpla con las expectativas.
- Liquidez: Se refiere a la capacidad de convertir la inversión en efectivo con pérdidas mínimas en relación a su valor. Es importante evaluar la facilidad de acceso y venta de la inversión.
- Plazo: El tiempo es un factor esencial. Es necesario considerar cuánto tiempo tomará obtener los rendimientos esperados y determinar si la inversión es compensatoria en función de dicho plazo.

Las inversiones son colocaciones realizadas por una empresa con el objetivo de obtener rendimientos o dividendos que contribuyan a incrementar su capital. Pueden ser a corto plazo, con disponibilidad inmediata, o a largo plazo, con mayor riesgo en el mercado. En el caso de las inversiones a corto plazo, como bonos, se puede prever que su precio en el mercado coincidirá con su valor de vencimiento. Sin embargo, las inversiones a largo plazo, como acciones, no tienen un valor de vencimiento definido, lo que implica incertidumbre sobre la duración de las fluctuaciones en su precio. Por tanto, se aplican diferentes normas de valuación para contabilizar inversiones en bonos y acciones. (Ruiz y Chevez, 2012)

Según el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP, s.f.) la inversión se refiere al flujo de productos o recursos destinados al mantenimiento o expansión del stock de capital de una economía en un período determinado. El gasto en inversión contribuye al aumento de la capacidad productiva. En el ámbito financiero, la inversión se refiere a la colocación de fondos en un proyecto, ya sea de explotación o financiero, con la expectativa de obtener beneficios en el futuro. Es el acto de destinar recursos con el propósito de obtener un rendimiento o retorno positivo en el largo plazo. Esta se puede dividir en:

- La inversión del sector privado se refiere al desembolso de recursos financieros por parte de empresas y consumidores no relacionados con el Estado y sus dependencias. Esta inversión se destina a la adquisición de bienes duraderos o instrumentos de producción, conocidos como bienes de equipo, que serán utilizados durante un período prolongado de tiempo.
- Por otro lado, la inversión del sector público implica el gasto de recursos públicos con el objetivo de crear, aumentar, mejorar o reponer el capital físico de dominio público y/o el capital humano. Esto se realiza con el propósito de ampliar la capacidad del país para brindar servicios y producir bienes.

2.1.14. Sistema Nacional de Inversión Pública

Según Vera (2015) el SNIP es un sistema administrativo del Estado que a través de un conjunto de principios, métodos, procedimientos y normas técnicas certifica la calidad de los proyectos de Inversión Pública (PIP), buscando:

- Eficacia en la utilización de los recursos de inversión.
- Sostenibilidad en la mejora de la calidad o ampliación de los servicios públicos intervenidos por el proyecto.
- Mayor impacto socio – económico: mayor bienestar a la población.

El proyecto público debe estar orientado a mejorar la capacidad del Estado para ofrecer asistencia pública con el objetivo de que los residentes la reciban de forma oportuna y eficaz. El trabajo sobre la naturaleza del emprendimiento debe situarse con el objetivo de que cada nuevo sol aportado produzca la mejor asistencia gubernamental amigable. Esto se logra con actividades razonables que funcionen y ofrezcan tipos de asistencia al área local sin interferencias.

Según MIM Perú (2012), contar con este marco es de vital importancia, ya que contribuye a trabajar sobre la naturaleza de las Tareas de Especulación Pública (TEP), evitando el despilfarro de los bienes del Estado y garantizando que los emprendimientos incidan en mayor medida en el giro monetario y social de la nación. El Reglamento N° 27293, que establece el Marco de Especulación Pública (MEP), tiene tres objetivos básicos:

- Avanzar en el uso del Ciclo de Tareas, que abarca las fases de Preinversión (perfil, prefactibilidad y factibilidad), Especulación (investigaciones autorizadas y ejecución) y Postinversión (actividad, soporte y evaluación ex post).
- Fortalecer el límite de ordenamiento del área pública, específicamente, la preparación esencial a través de la preparación de planes de avance propositivo, planes sectoriales, planes de mejora institucional, entre otros, y su verbalización con la preparación funcional.
- Hacer que se den las circunstancias para la Programación Especulativa Plurianual, estableciendo tiempos de algo así como tres años y conectándola con la ordenación de la mejora.

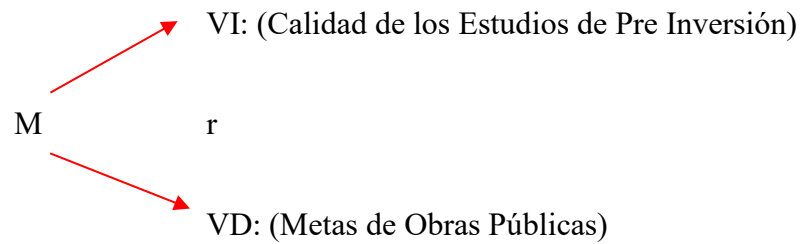
III. MÉTODO

3.1. Tipo de investigación

De acuerdo con Hernández et al. (2017) el enfoque de la presente investigación se clasifica como correlacional, ya que su objetivo principal es explorar la relación o asociación entre varios conceptos, categorías o variables en un contexto específico. Además, se considera descriptivo, ya que busca identificar y detallar las propiedades, características y rasgos relevantes de un fenómeno en particular. Asimismo, se dedica a describir las tendencias observadas en un grupo o población. Es importante destacar que una misma investigación puede abarcar diversos alcances, dependiendo de los aspectos que se pretenden determinar en el estudio.

También se puede afirmar que esta investigación adopta un enfoque cuantitativo, como señala Ramírez et al. (2017), ya que se centra exclusivamente en hechos o fenómenos observables que pueden ser medidos. Además, sigue el método hipotético-deductivo, que implica la observación, la formulación de hipótesis y la posterior comprobación o contrastación de las mismas. Asimismo, se busca establecer correlaciones entre variables para garantizar la rigurosidad del método científico.

Según Morán y Alvarado (2010) esta investigación se enmarca dentro de un enfoque transversal, ya que recopila datos en un solo momento sin considerar un seguimiento temporal. Además, de acuerdo con Mayurí (2015) su diseño de investigación se considera no experimental, ya que no se manipula intencionalmente el factor causal y se limita a describir y analizar la incidencia e interrelación de las variables en un momento específico. Hernández et al. (2010) también señalan que se puede clasificar como una investigación no experimental, ya que se lleva a cabo sin la manipulación deliberada de variables y se observan los fenómenos en su entorno natural.



Dónde:

m = Muestras tomadas para observaciones

V. 1 = Variable 1

V. 2 = Variable 2

r = Correlación

3.2. Población y muestra

3.2.1. Población

La población de estudio es la totalidad de obras públicas de universidades en la ciudad de Lima, el cual cuenta con 190 obras públicas, ya que estos participan de manera exclusiva y cotidiana en las actividades diarias, y se relacionan con las dimensiones que se pretende medir.

3.2.2. Muestra

La muestra de estudio se determinó en 69 obras públicas de universidades ejecutadas en la ciudad de Lima.

La muestra fue de tipo aleatoria-sistemática y su tamaño será calculado usando la siguiente fórmula de población finita con proporciones con un error estimado de 0.05 % y un acierto del 95 %:

$$n = \frac{z^2 N p q}{e^2 (N - 1) + z^2 p q} \dots (1)$$

z = Desviación de la curva normal

p = Probabilidad de éxito (0.8)

q = 1 - p = 0.2

N = Población

e = 0.1 máximo error permitido

Reemplazando:

$$n = \frac{(1.96)^2(190)(0.8)(0.2)}{(0.1)^2(190 - 1) + (1.96)^2(0.8)(0.2)}$$

n = 69 obras públicas

3.3. Operacionalización de variables

VARIABLES	DEMENSIONES	INDICADORES
V. INDEPENDIENTE		
	Calidad de los Estudios de Pre Inversión.	- Reformulación de PIP - Incremento de la Inversión.
V. DEPENDIENTE		
	Metas de Obras Públicas.	- Prestaciones Adicionales. - Ampliaciones de Plazo.

3.4. Instrumentos

La recolección de datos se llevará a cabo utilizando dos tipos de instrumentos. En primer lugar, se utilizará una encuesta diseñada para recopilar información de aquellos individuos que están involucrados en la ejecución de proyectos de construcción en universidades públicas. El proceso de investigación se llevará a cabo en la ciudad de Lima, donde se desarrollan los acontecimientos pertinentes. Es importante destacar que se realizará un proceso previo a la administración de la encuesta.

Se diseñará una encuesta como herramienta principal para medir las dimensiones relacionadas con la investigación. El instrumento utilizado consiste en un formulario escrito, compuesto por 12 elementos, de los cuales 10 elementos están estructurados en una escala de Likert y 2 elementos no lo están. Las preguntas fueron elaboradas de acuerdo con las variables establecidas en esta investigación. Las respuestas a las preguntas son de tipo cerrado y serán proporcionadas por los encuestados. Este enfoque nos permitirá obtener una amplia cobertura del tema de investigación y posteriormente validaremos las respuestas obtenidas.

La escala está definida de la siguiente manera:

- (1) Totalmente en desacuerdo.
- (2) En Desacuerdo
- (3) Ni de acuerdo ni en desacuerdo
- (4) De acuerdo
- (5) Totalmente de acuerdo

3.5. Procedimientos

Utilizando la base de datos, se emplearon los programas estadísticos SSPS 25.0 y Excel 2016 para realizar el análisis estadístico, obteniendo los siguientes resultados:

- Se realizó una descripción de los datos de cada variable mediante el cálculo del promedio, la varianza, la desviación estándar y el error estándar.
- Posteriormente, se determinó el promedio resultante de las dimensiones según los indicadores presentados en cada ítem.
- Para evaluar la correlación entre dos variables, se utilizó la correlación de Spearman (r), con el fin de identificar posibles influencias significativas entre las dimensiones y las variables.
- Por último, se interpretaron los resultados en función de los valores de sigma obtenidos, y se complementaron dichas hipótesis con las preguntas que no se basaban en la escala Likert.

3.6. Análisis de datos

El análisis de datos se basa en función a tablas y gráficas obtenidos del procesamiento de datos y los resultados son analizados y comparados con otras investigaciones.

3.7. Consideraciones éticas

Los aspectos éticos que se consideran son los siguientes:

- (a) La tesis cumple con la estructura y normas establecidas por la Universidad Nacional Federico Villarreal;
- (b) El objetivo principal de la tesis es contribuir al avance del conocimiento;
- (c) La tesis es original y auténtica, desarrollada por el investigador de manera genuina;
- (d) Los resultados presentados son verídicos, sin ninguna manipulación o alteración intencionada;
- (e) Toda la información utilizada se cita adecuadamente, reconociendo la autoría correspondiente.

IV. RESULTADOS

4.1. Contrastación de hipótesis

4.1.1. Hipótesis general

Ho: Si la calidad del Estudio de Pre Inversión es deficiente no influye desfavorablemente en el alcance de metas de las obras de las Universidades Públicas en la provincia de Lima.

Ha: Si la calidad del Estudio de Pre Inversión es deficiente influye desfavorablemente en el alcance de metas de las obras de las Universidades Públicas en la provincia de Lima.

Tabla 1

Correlación de la Calidad de los Estudios de Pre Inversión y las metas de Obras Públicas.

			Calidad de los Estudios de Pre Inversión	Metas de Obras Públicas
Rho de Spearman	Calidad de los Estudios de Pre Inversión	Coefficiente de correlación	1,000	,700**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	69	69
	Metas de Obras Públicas	Coefficiente de correlación	,700**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	69	69

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación: Según los resultados obtenidos para comprobar la hipótesis general se ha obtenido que el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que tiene el valor de 0.700** y el sigma (bilateral) es de 0,000 el mismo que es menor al parámetro teórico de 0,05 lo que nos permite afirmar que la hipótesis alterna se cumple entonces: Si la calidad del Estudio de Pre Inversión es deficiente influye desfavorablemente en el alcance de metas de las obras de las Universidades Públicas en la provincia de Lima.

4.1.1. Hipótesis Específicas

a. *Hipótesis específica 1.*

H₀: Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente no incrementa el monto de las Obras en Universidades Públicas de Lima.

H_a: Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente incrementa el monto de las Obras en Universidades Públicas de Lima

Tabla 2

Correlación de la Calidad de los Estudios de Pre Inversión y prestaciones adicionales

			Calidad de los Estudios de Pre Inversión	Prestaciones Adicionales
Rho de Spearman	Calidad de los Estudios de Pre Inversión	Coefficiente de correlación	1,000	,636**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	69	69
	Prestaciones Adicionales	Coefficiente de correlación	,636**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	69	69

** . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación: Según los resultados obtenidos para comprobar la hipótesis específica 1 se ha obtenido que el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que tiene el valor de 0.636** y el sigma (bilateral) es de 0,000 el mismo que es menor al parámetro teórico de 0,05 lo que nos permite afirmar que la hipótesis específica 1 se cumple entonces que Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente incrementa el monto de las Obras en Universidades Públicas de Lima.

b. Hipótesis específica 2

Ho: Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente no incrementa el plazo de ejecución de las Obras en Universidades Públicas de Lima.

Ha: Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente incrementa el plazo de ejecución de las Obras en Universidades Públicas de Lima.

Tabla 3

Correlación de la Calidad de los Estudios de Pre Inversión y ampliaciones de plazo

			Calidad de los Estudios de Pre Inversión	Ampliaciones de Plazo
Rho de Spearman	Calidad de los Estudios de Pre Inversión	Coefficiente de correlación	1,000	,698**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	69	69
	Ampliaciones de Plazo	Coefficiente de correlación	,698**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	69	69

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

Fuente: Elaboración Propia

Interpretación: Según los resultados obtenidos para comprobar la hipótesis específica 2 se ha obtenido que el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que tiene el valor de 0.698* y el sigma (bilateral) es de 0,000 el mismo que es menor al parámetro teórico de 0,05 lo que nos permite afirmar que la hipótesis específica 2 se cumple entonces: Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente incrementa el plazo de ejecución de las Obras en Universidades Públicas de Lima.

4.2. Análisis e interpretación

En la tabla y figura se puede observar que respecto a las obras realizadas sin retrasos por la calidad de los estudios de pre inversión las personas encuestas respondieron con un

mayor porcentaje a que Todas tienen un retraso con un 37.7%, seguido ninguna con 34.8% y finalmente algunas con un 27.5%

Frecuencia respecto a las obras realizadas sin retrasos por la calidad de los estudios de pre inversión.

Tabla 4

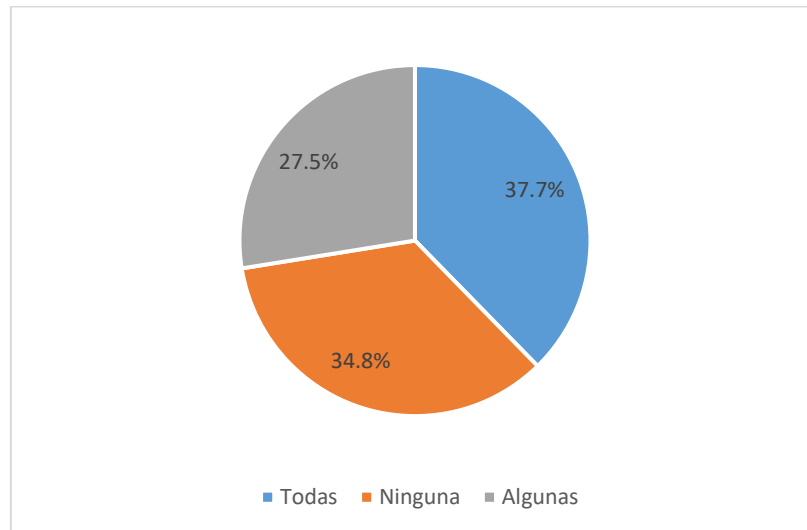
Frecuencia respecto a las obras realizadas sin retrasos por la calidad de los estudios de pre inversión

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Todas	26	37,7	37,7	37,7
	Ninguna	24	34,8	34,8	72,5
	Algunas	19	27,5	27,5	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 1

Frecuencia respecto a las obras realizadas sin retrasos por la calidad de los estudios de pre inversión



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura se puede observar respecto a la necesidad de incrementar el presupuesto de obras para la universidad públicas el 59.4% de personas encuestadas consideran que no es necesario el incremento de presupuesto sin embargo el 40.6% considera que sí.

Tabla 5

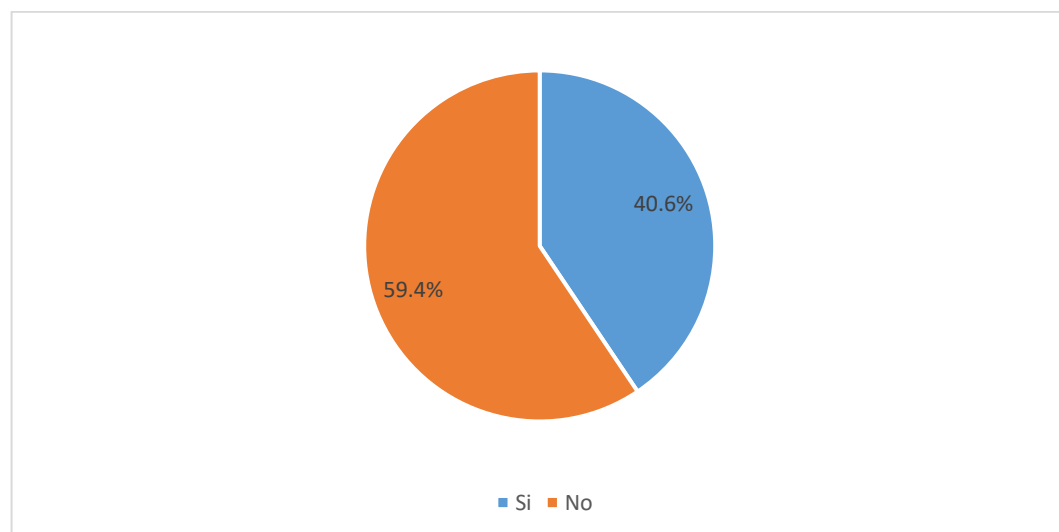
Frecuencia respecto a la necesidad de incrementar el presupuesto de obras para la universidad públicas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	28	40,6	40,6	40,6
	No	41	59,4	59,4	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 2

Frecuencia respecto a la necesidad de incrementar el presupuesto de obras para la universidad públicas



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura se puede observar respecto al presupuesto asignado a las obras de universidades públicas, el 50.7% de personas encuestadas consideran que sí es suficiente el presupuesto asignado para la realización de obras sin embargo el 49.3% consideran que no.

Tabla 6

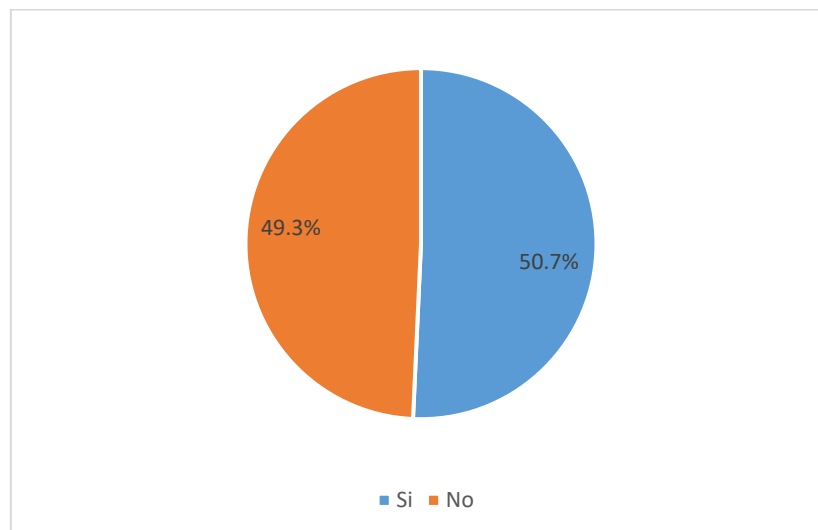
Frecuencia respecto al presupuesto asignado a las obras de universidades públicas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	35	50,7	50,7	50,7
	No	34	49,3	49,3	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 3

Frecuencia respecto al presupuesto asignado a las obras de universidades públicas



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura se puede observar respecto a la gestión de los recursos existentes para las obras de universidades públicas, el 52,2% de personas encuestadas consideran que sí es suficiente el presupuesto asignado para la realización de obras sin embargo el 47,8% consideran que no.

Tabla 7

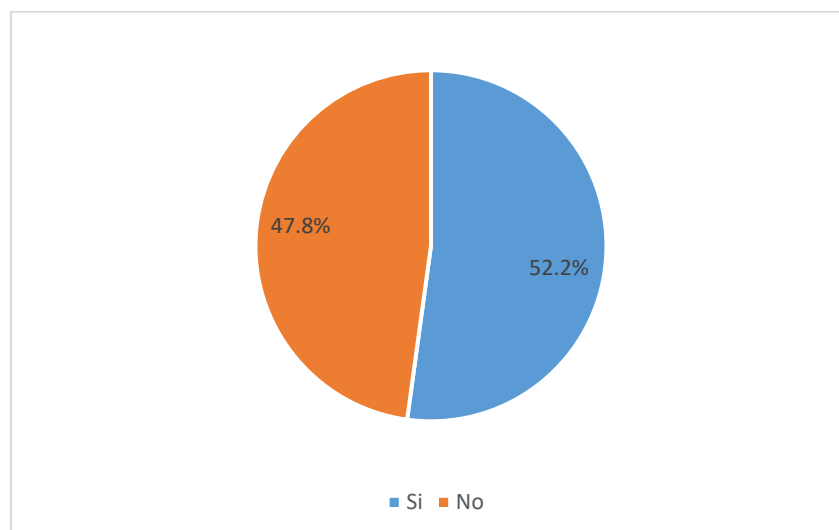
Frecuencia respecto a la gestión de los recursos existentes para las obras de universidades públicas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	36	52,2	52,2	52,2
	No	33	47,8	47,8	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 4

Frecuencia respecto a la gestión de los recursos existentes para las obras de universidades públicas



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura se puede observar que, respecto a si las prestaciones adicionales afectan al presupuesto, el 58% de personas encuestadas consideran que no afecta sin embargo el 42% considera que sí.

Tabla 8

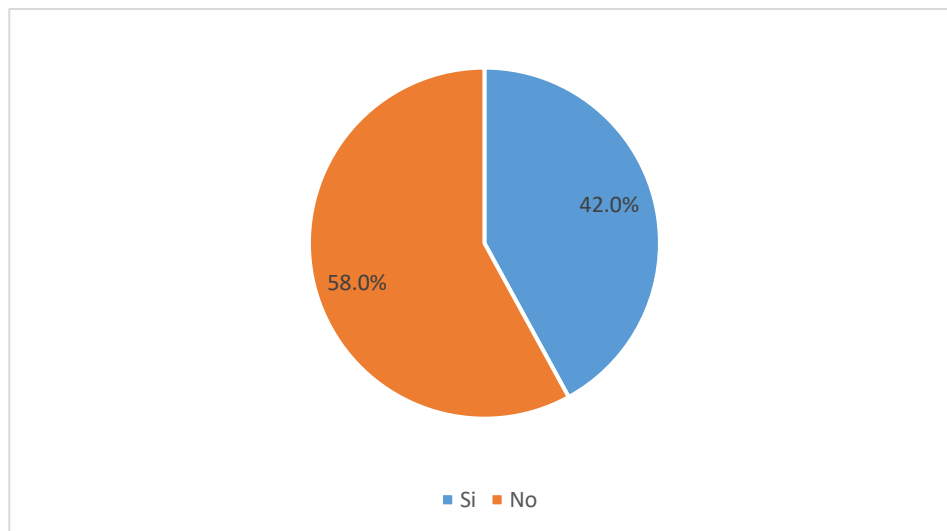
Frecuencia respecto a si las prestaciones adicionales afectan al presupuesto

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	29	42,0	42,0	42,0
	No	40	58,0	58,0	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 5

Frecuencia respecto a si las prestaciones adicionales afectan al presupuesto



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura se puede observar respecto al uso de prestaciones, el 53,6% de las personas encuestadas consideran que sí podría generarse corrupción en las obras sin embargo el 46,4% considera que no.

Tabla 9

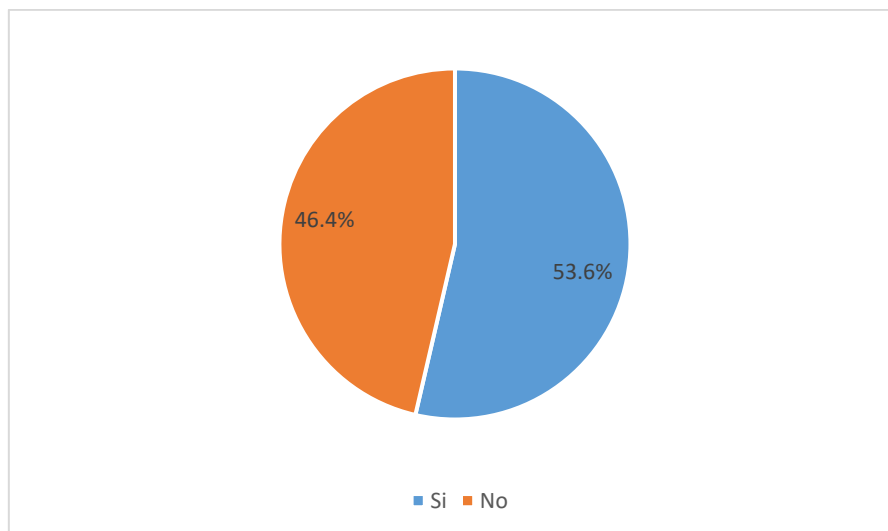
Frecuencia respecto al uso de prestaciones

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	37	53,6	53,6	53,6
	No	32	46,4	46,4	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 6

Frecuencia respecto al uso de prestaciones



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura se puede observar que respecto al retraso que causan las prestaciones adicionales, las personas encuestadas consideran que no generan retraso con un 42% pero el 36,2% considera que si hay un retraso y el 21.7% opina que algunas veces.

Tabla 10

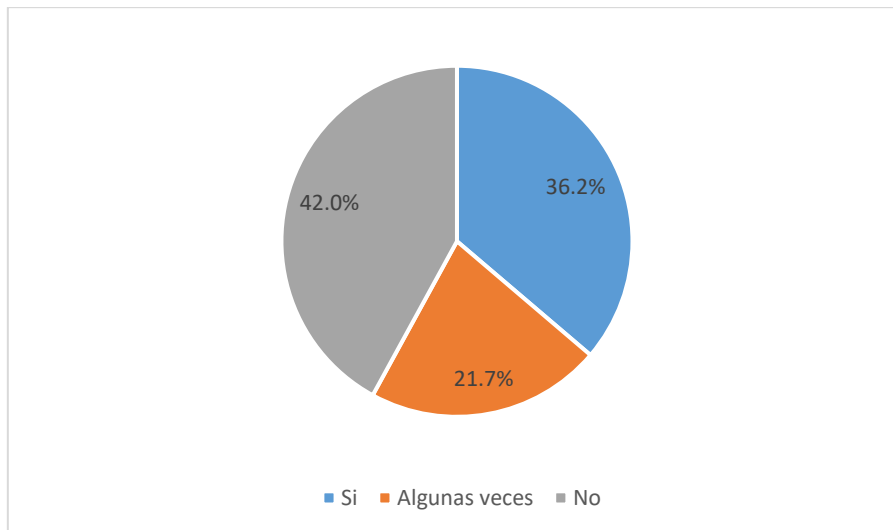
Frecuencia respecto al retraso que causan las prestaciones adicionales

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	25	36,2	36,2	36,2
	Algunas veces	15	21,7	21,7	58,0
	No	29	42,0	42,0	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 1

Frecuencia respecto al retraso que causan las prestaciones adicionales



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura se puede observar que respecto al sobrecosto que generan las ampliaciones al plazo las obras realizadas, las personas encuestas consideran que no causa un sobrecosto con un 36.2%, en cambio el 30,4% opina que si genera un sobrecosto y el 33,3% considera que algunas veces

Tabla 11

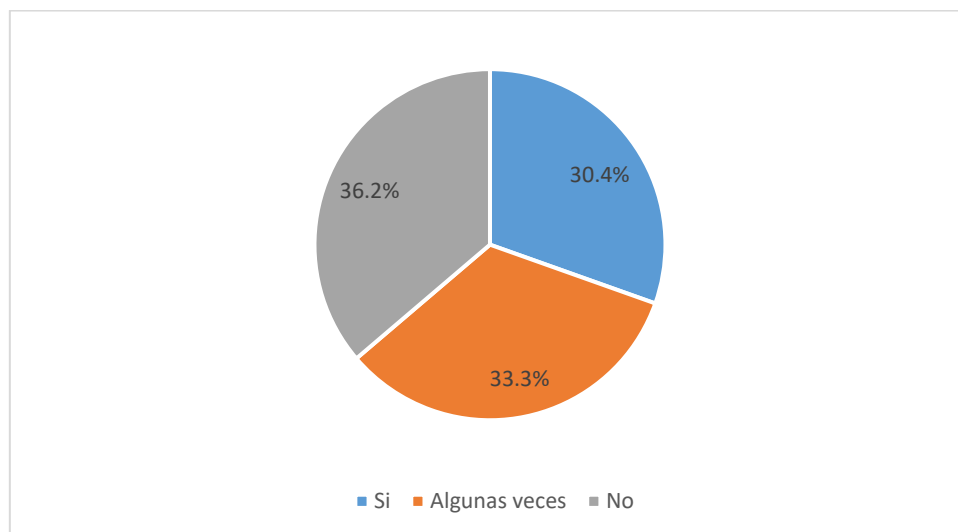
Frecuencia respecto al sobrecosto que generan las ampliaciones al plazo las obras realizadas

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	21	30,4	30,4	30,4
	Algunas veces	23	33,3	33,3	63,8
	No	25	36,2	36,2	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 8

Frecuencia respecto al sobrecosto que generan las ampliaciones al plazo las obras realizadas



Fuente: Elaboración propia

En la tabla y figura se puede observar respecto al elaboración y seguimiento de la calidad de un estudio de pre inversión, el 55,1% de las personas encuestadas consideran que no generaría mayor calidad en sin generar un sobre costo o retraso, sin embargo, el 44,9% considera que si.

Tabla 12

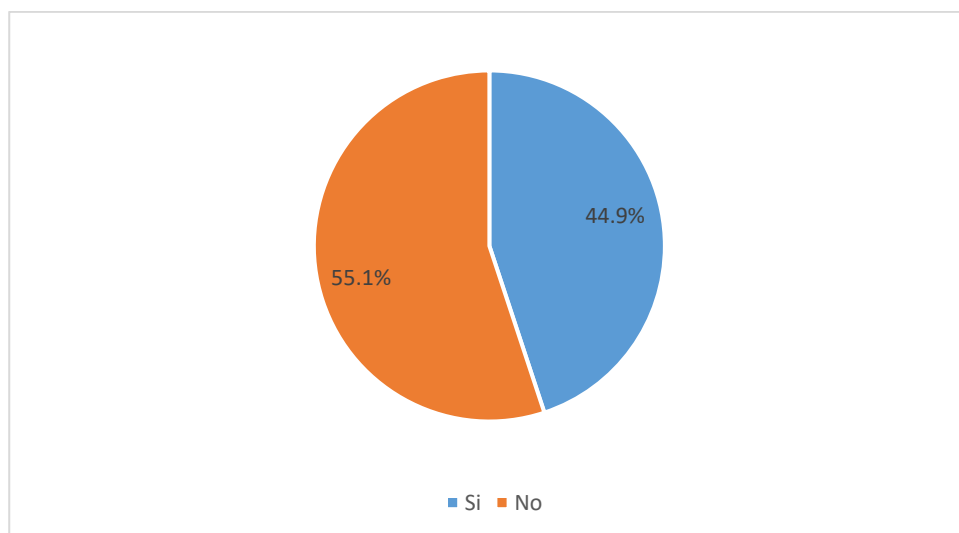
Frecuencia respecto al elaboración y seguimiento de la calidad de un estudio de pre inversión

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Si	31	44,9	44,9	44,9
	No	38	55,1	55,1	100,0
	Total	69	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia

Figura 9

Frecuencia respecto al elaboración y seguimiento de la calidad de un estudio de pre inversión



Fuente: Elaboración propia

V. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

López (2017) examinó la relación entre el sistema nacional de inversión pública y la calidad de los servicios de inversión en infraestructura prestados por una Universidad Nacional. Se halló una correlación directa y positiva ($r = 0,23$) basada en el coeficiente de correlación de Spearman. La información se obtuvo de la base de datos de información de infraestructura para el periodo 2012-2016 y de una muestra de 98 profesores universitarios. Los resultados apoyaron la hipótesis, mostrando una relación positiva ($r = 0,237$) entre el sistema nacional de inversión pública y la calidad de los servicios de inversión en infraestructuras. La mejora del sistema nacional de inversión pública estaba vinculada a una mejora de la calidad de los servicios de inversión de la universidad. Con base en los resultados obtenidos para probar la hipótesis general, el coeficiente de correlación Rho de Spearman tiene un valor de 0.700^{**} y la sigma (bilateral) es 0.000 , el cual es menor al parámetro teórico de 0.05 , lo que nos permite afirmar que se cumple la hipótesis alternativa: Si la calidad del Estudio de Pre Inversión es deficiente influye desfavorablemente en el alcance de metas de las obras de las Universidades Públicas en la provincia de Lima.

En su estudio, Moreno (2015) investigó la influencia de las acciones de control en la falta de ejecución de proyectos de inversión pública menor que fueron declarados viables por la Oficina de Proyectos de Inversión del Ministerio de Salud en el año 2006. El autor trabajó con una muestra de 40 proyectos y utilizó un enfoque de estudio básico con un diseño correlacional causal y transversal. Los resultados obtenidos indicaron lo siguiente: a) Se identificaron deficiencias en los procedimientos establecidos y una falta de coordinación entre las dependencias encargadas de agilizar la información, lo cual ha llevado a que 40 proyectos no hayan sido cerrados. Esto ha generado trastornos tanto en el aspecto financiero como gubernamental, ya que hasta el momento no se han buscado alternativas de solución. b) En el rubro de equipamiento, las acciones de control lograron una ejecución del 70.88% en relación

al presupuesto asignado. Sin embargo, esto demuestra que no se logró cumplir con el objetivo de proporcionar los equipos requeridos tal como fue planteado y solicitado por la Dependencia en un momento determinado, en beneficio del usuario. Al evaluar la hipótesis específica 1, se encontró que el coeficiente de correlación Rho de Spearman tuvo un valor de 0.636** y el valor de sigma (bilateral) fue de 0.000, que es menor al parámetro teórico de 0.05. Esto indica que la hipótesis específica 1 se cumple, lo que significa que si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente, se incrementa el monto de las Obras en las Universidades Públicas de Lima.

Según Vera (2015), se examinaron los factores que retrasaron el proceso de los estudios de pre inversión en el proyecto de Mejoramiento de la atención de las personas con discapacidad de Alta Complejidad en el INR. La muestra incluyó a un 45.40% de la población total de 52,322 habitantes con deficiencias y problemas de discapacidad. Se llegó a la conclusión de que el conocimiento limitado de las áreas de Administración y Planeamiento Estratégico del INR sobre el SNIP y sus procedimientos, junto con la implementación incompleta de la Oficina de Planeamiento Estratégico del INR y la falta de personal capacitado en proyectos de inversión, resultaron en una baja calidad técnica en el estudio a nivel de perfil realizado por el consultor. Los resultados de la hipótesis específica 2 respaldaron esta afirmación, ya que el coeficiente de correlación Rho de Spearman fue de 0.698* y el valor de sigma (bilateral) fue de 0.000, que es menor que el parámetro teórico de 0.05. En consecuencia, se puede afirmar que la hipótesis específica 2 se cumple, lo que implica que si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente, se incrementa el plazo de ejecución de las obras en las Universidades Públicas de Lima.

VI. CONCLUSIONES

- 6.1.La calidad del estudio de Pre Inversión es deficiente, entonces influye desfavorablemente en el alcance de metas de las obras de las Universidades Públicas en la provincia de Lima, debido a que el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que tiene el valor de 0.700** y el sigma (bilateral) es de 0,000.
- 6.2.La calidad de los estudios de Pre Inversión es deficiente, por lo que incrementa el monto de las Obras en Universidades Públicas de Lima, debido a que el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que tiene el valor de 0.636** y el sigma (bilateral) es de 0,000.
- 6.3.La calidad de los estudios de Pre Inversión es deficiente, lo que incrementa el plazo de ejecución de las Obras en Universidades Públicas de Lima, debido a que el coeficiente de correlación Rho de Spearman, que tiene el valor de 0.698* y el sigma (bilateral) es de 0,000.

VII. RECOMENDACIONES

7.1. Debido a la no contemplación de factores como materiales entre otros, la distribución del presupuesto de trabajo para la realización de obras no es el adecuado. Por lo que se debe elaborar estudios de Pre Inversión, previamente monitoreados y calculados por personal especializado en el rubro, de esta manera se tendrá resguardo ante cualquier tipo de incidencia.

7.2. Durante el desarrollo de obras públicas se debe considerar la zona de trabajo, en base a la distribución del terreno y la compra de materiales, las cuales son monitoreadas por personal especializado a cargo de las obras y cumplimiento de la rendición de gastos que puedan influir en la variación de gastos. Por lo que el correcto reconocimiento de la obra permite saber de manera organizada un presupuesto adecuado.

7.3. El incumplimiento de obras se da por falta de presupuesto en las obras por falta de monitoreo en la Pre inversión, por lo que el control en base a este procedimiento puede organizar y lograr ejecutar las obras de manera ordenada, no alterando el cronograma de trabajo y brindando el resguardo del cumplimiento de entrega de obra.

VIII. REFERENCIAS

- Actualidad Civil. (24 de octubre de 2022). Se garantiza la reactivación de obras públicas paralizadas. Actualidad Civil. <https://actualidadcivil.pe/comentario-legal/se-garantiza-la-reactivacion-de-obras-publicas-paralizadas>
- Aguilera, L., Lao, Y., y Lores, Y. (2020). Dimensiones y variables de la calidad de la fase de pre inversión. *Ciencias Holguín*, 26(1), 89-102. <https://www.redalyc.org/journal/1815/181562407007/181562407007.pdf>
- Alegria, G. (2016) *Modelos de Desarrollo y Sistemas de Gestión Pública: el SNIP peruano, 2001-2014*. (Tesis de Doctorado) Universidad Complutense De Madrid.
- Amaya, A. y Guerrero, J. (2020). *Propuesta metodológica para la integración de algunas áreas del conocimiento del PMBOK®, como base para la toma de decisiones de viabilidad y factibilidad en los proyectos de construcción*. [Tesis de maestría, Universidad Católica de Colombia] Repositorio UCATOLICA. <https://repository.ucatolica.edu.co/handle/10983/24633>
- Andina (5 de julio de 2018). Cepal: Perú es cuarto país de Sudamérica con mayor inversión extranjera directa. <https://andina.pe/agencia/noticia-cepal-peru-es-cuarto-pais-sudamerica-mayor-inversion-extranjera-directa-715606.aspx>
- Arboleda, S. (2021). *Apoyo técnico para la implementación de software de control de costos y presupuestos para las obras en etapa de pre-construcción y construcción de la empresa Obras & Terrenos SAS*. [Tesis de maestría, Universidad de Antioquia] Repositorio UDEA. https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/19669/5/ArboledaSantiago_2021_PresupuestoControlObra.pdf

Arrascue, J. y Segura, E. (2016). *Gestión de calidad y su influencia en la satisfacción del cliente en la clínica de fertilidad del norte “clinifer” chiclayo-2015*. [Tesis de Grado] Universidad Señor de Sipan.

Baca, G. (2001) "*Evaluación de Proyectos*". McGraw-Hill.

Baca, J. y López, L. (2021). *Incidencia del canon minero en la ejecución de obras públicas de la municipalidad distrital de Santiago de Challas Período 2017-2019*. [Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/78697>

Banco Bilbao Vizcaya Argentaria [BBVA] (20 de julio de 2022). ¿Qué son las inversiones financieras y qué tipos existen? <https://www.bbva.com/es/salud-financiera/que-son-las-inversiones-financieras-y-que-tipos-existen/>

Barrios, L. (2021). ¿Qué es una inversión? Ejemplos de inversión y 5 beneficios de invertir. *Arkangeles*. <https://www.arkangeles.com/blog/inversion-ejemplos-y-beneficios>

Bartra, N. y Ríos, R. (2020). *Ejecución de obras públicas y su relación con la percepción de los pobladores de la calidad de la construcción en el distrito de Tarapoto, provincia de San Martín*. 2019. [Tesis de grado, Universidad Científica del Perú]. Repositorio UCP. <http://repositorio.ucp.edu.pe/handle/UCP/1079>

Berrocal, C. (2021). *Elaboración del estudio de diseño técnico de preinversión proyecto “cosecha de agua” para riego familiar en la comunidad crucero municipio santiago de callapa*. [Tesis de grado, Universidad Mayor de San Andrés]. Repositorio Institucional de la Universidad Mayor de San Andrés. <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/25773>

- Bocanegra, R (2015) *Ley de contrataciones y sus efectos en el distrito de José Crespo y Castillo – Leoncio Prado – 2014*. [Tesis de Doctorado]. Universidad De Huánuco. Huánuco – Perú.
- Bohórquez, J. (2020). Procesos de calidad en la construcción de viviendas de interés social. 20. [Tesis de maestría, Universidad Militar Nueva Granada]. Repositorio Unimilitar. https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/36633/BohorquezQuinteroJhonEdward2020_Formato.pdf.pdf?sequence=1
- Bourreau, M., Cambini, C. y Hoernig, S. (2018). Cooperative Investment, Access, and Uncertainty. *International Journal of Industrial Organization*, 56. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167718716303319>
- Brandan, L. (2018). *Incidencia del nuevo sistema de inversión pública "Invierte. pe" en la elaboración y ejecución de proyectos de inversión en la municipalidad distrital de Amarilis, 2017*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. Repositorio UNHEVAL. <https://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/4387>
- Banco Central de Reserva del Perú [BCRP] (s.f.) Glosario BCRP. <https://www.bcrp.gob.pe/publicaciones/glosario/i.html>
- Burga, M. (2015), *Proyectos de inversión pública. Teoría e instrumentos de identificación, formulación y evaluación*.
- Bustamante, B. (2018). *Ejecución de obras públicas por administración directa y liquidación técnica y financiera en la municipalidad provincial de Canchis-Cusco. periodo 2017*. [Tesis de grado, Universidad Andina del Cusco]. Repositorio UANDINA. https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/1996/Brigida_Tesis_bachiller_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Calatayud, S. (2019). *Elaboración y registro de proyectos de inversión pública mediante el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) y el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (INVIERTE. PE)*. [Tesis de grado, Universidad Nacional Del Altiplano]. Repositorio UNAP. https://www.lareferencia.info/vufind/Record/PE_6d95a5f10b8b7aaf5f87dde0116e65c4/Description#tabnav

Camarena, J. (2019). *Estudios de pre inversión del primer nivel de atención Invierte. pe del Ministerio de Salud, 2017-2018*. [Tesis de grado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/44590>

Cárdenas, J. (2021). Mecanismos de control en la ejecución de obras públicas. *Gabilex: Revista del Gabinete Jurídico de Castilla-La Mancha*, (25), 516-566. <https://gabilex.castillalamancha.es/>

Cardona, C. (26 de julio de 2022). Descubre los conceptos de inversión que debes saber para multiplicar tu dinero. *Tributi*. <https://www.tributi.com/mis-finanzas-personales/descubre-los-conceptos-de-inversion-que-debes-saber-para-multiplicar-tu-dinero>

Castillo, C. (2019). *Factores que limitaron la ejecución de los proyectos de inversión pública en la municipalidad provincial de Cajamarca periodo 2011-2019*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional de Cajamarca] Repositorio UNC. <https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/3558/TESINA%20FACTORES%20QUE%20LIMITARON%20LA%20EJECUCION%20DE%20LOS%20PROYECTOS%20DE%20INVERSION%20PUBLICA%20DE%20LA%20MUNICIPALIDAD%20PROVINCIAL%20DE%20CAJAMARCA%20PERIODO%202011%20-%202018.pdf?sequence=1>

Castro, R. y Mokate, K. (s.f.). *Evaluación Económica y Social de Proyectos de Inversión*. (1ra Ed.). Alpha Editorial.

Cerro, E. (2018). *Ejecución de inversión pública y cierre de proyectos de inversión, sector salud Lima 2017*. [Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/30678>

Céspedes, O. (2021). *Deficiencias en expedientes técnicos, afectan en la ejecución de obras públicas y la planificación presupuestal*. [Tesis de grado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/88556>

Chávez, J. (10 de mayo de 2022). Inversión: Qué es, características y tipos. Blog CEUPE. <https://www.ceupe.com/blog/inversion.html>

Chávez, J. (2019). *Desfases en la ejecución de obras públicas y su incidencia en el desempeño de las inversiones del gobierno regional Junín 2003-2014*. [Tesis de Maestría, Universidad Nacional del Centro del Perú]. Repositorio UNCP. <https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/5113/Chavez%20Pe%203%b1a.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Chávez, M (2006) *Propuesta de mejoramiento de la gestión de procesos para asegurar la calidad final de las obras publicas*. [Tesis de Maestría]. Universidad Nacional de Ingeniería.

Chura, L. (2016). *Influencia de obras públicas ejecutadas en la gestión gubernamental de la Municipalidad Distrital de Ácora, 2013*. [Tesis de grado, Universidad Andina Nestor Cáceres Velásquez]. Repositorio UANCV. <http://repositorio.uancv.edu.pe/handle/UANCV/665>

Coll, F. (1 de febrero de 2020). Obra pública. *Economipedia*.
<https://economipedia.com/definiciones/obra-publica.html>

Condezo, R. (2021). *El control interno, en la gestión de proyectos de inversión pública, en la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, año 2015 al 2017*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión]. Repositorio UNDAC.
http://45.177.23.200/bitstream/undac/2667/1/T026_41170529_M.pdf

Conexión Esan (9 de octubre de 2020). *¿Qué elementos se incluyen en un estudio de preinversión?* <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/que-elementos-se-incluyen-en-un-estudio-de-preinversion>

Dávila, L. (2020). *Mejora de la eficacia de la gestión de proyectos de inversión pública a nivel de pre-inversión en educación del 2010-2018 de la Municipalidad de Rioja-San Martín*. [Tesis de grado, Universidad Católica Sedes Sapientiae]. Repositorio UCSS.
https://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14095/1180/Davila_Leandro_tesis_2020.pdf?sequence=1

Del Águila, M. (2019). *Gestión de calidad y su relación con la satisfacción del cliente en el Restaurant Huapri de la ciudad de Huánuco. 2018*. [Tesis de grado, Universidad Católica los Ángeles de Chimbote]. Repositorio Institucional ULADECH CATÓLICA.
[http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/14299/GESTION_SATISFACCI%
c3%93N_CALIDAD_DEL%20AGUILA_SHUPINGAHUA_MARIE
LA_MARISSET_empastado.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/14299/GESTION_SATISFACCI%c3%93N_CALIDAD_DEL%20AGUILA_SHUPINGAHUA_MARIE_LA_MARISSET_empastado.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública- SNIP (2011), Aprobado con R.D. N° 03-2011/EF.01 Anexo SNIP 5A-Contenidos Mínimos- CME 12. Contenidos mínimos específicos.

Dorival, A. (2020). *Desarrollo del Business Process Management para el rediseño de los procesos en los proyectos de inversión para la construcción de centros de salud pública*. [Tesis de grado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos]. Repositorio UNMSM.
https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/12497/Dorival_ba.pdf?sequence=1

Dotres, S., Garcíandia, G., y Zuñiga, L. (2020). El costo total de inversiones en proyectos de construcción. *Revista de Desarrollo Sustentable, Negocios, Emprendimiento y Educación*, (septiembre). <https://www.eumed.net/rev/rilcoDS/11/costo-inversiones.html>

Echeverría, C. (2017). Metodología para determinar la factibilidad de un proyecto. *Revista Publicando*, 4(3), 172-188.
<https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/836>

Editorial Economía (2016). Definición de Obra Pública. *Economía*. <https://economia.org/obra-publica.php>

El Peruano. (9 de octubre de 2022). Agilizarán ejecución de las obras públicas. <https://elperuano.pe/noticia/193533-agilizaran-ejecucion-de-las-obras-publicas>

Escuela de Administración de Negocios para Graduados [ESAN]. (2020). ¿Qué elementos se incluyen en un estudio de preinversión?. <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/que-elementos-se-incluyen-en-unestudio-de-preinversion>

Escudero, A. y Salazar, L. (2004). *Metodología de formulación de proyectos de inversión*. Proyecto Fortalecimiento de ONGs Perú.

Expansión (2 de julio de 2019). ¿Qué es la inversión y de qué depende?

<https://www.expansion.com/economia-para-todos/economia/que-es-la-inversion-y-de-que-depende.html>

Fernández, E. (2018). *Factores asociados al cumplimiento en la ejecución de los proyectos de inversión pública en una obra de infraestructura pública*. [Tesis de grado, Universidad

Cesar Vallejo]. Repositorio UCV.

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/19133>

Ferrovial (20 de enero de 2022). Obras públicas. <https://www.ferrovial.com/es/recursos/obras-publicas/>

Franco, C (2014) *El sistema nacional de inversión pública y su incidencia en la asignación de recursos de inversión pública en la provincia de Mariscal Cáceres: 2008 – 2012*. [Tesis de Grado]. Universidad Nacional de Trujillo.

GBM Academy (18 de noviembre de 2022). *Qué es una inversión: tipos y ejemplos*.

<https://gbm.com/academy/que-es-una-inversion-tipos-y-ejemplos/>

Gestión (7 de diciembre de 2020) Diferencia entre gasto, inversión y costo. Diario Gestión.

<https://gestion.pe/tu-dinero/finanzas-personales/cual-es-la-diferencia-entre-gasto-inversion-y-costo-nnda-nnlt-noticia/>

Gigonway (27 de noviembre de 2022). *Qué es un proyecto, para que sirven y cuáles son sus partes*.

<https://gigonway.com/que-es-un-proyecto-para-que-sirven-y-cuales-son-sus-partes/>

Gonzales, E. (2023). *Gestión de inversión y calidad de obras según los servidores del área de infraestructura de una entidad pública de Ucayali, 2022*. [Tesis de grado, Universidad

Cesar Vallejo]. Repositorio Institucional UCV.

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/107768>

Gutiérrez, J y Redondo, S (2014) *Estudio técnico y de inversión para la remodelación de estadio de beisbol 26 de abril municipio de barrancabermeja*. [Tesis de Grado]. Universidad Industrial de Santander.

Gutiérrez, M (2017) *Viabilidad de estudios de Preinversión en establecimientos de salud estratégicos del Ministerio de Salud, 2013-2015*. [Tesis de Maestría]. Universidad Cesar Vallejo.

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista P. (2010). *Metodología de la investigación*. Editorial (5ta ed.). McGraw-Hill.

Huayanca, M. (2016). *Satisfacción de la población de Chincha Alta con las obras ejecutadas por su municipalidad Provincial en el año 2015*. [Tesis de pregrado, Universidad Autónoma de Ica]. Repositorio AUTONOMADEICA. <http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/handle/autonomadeica/390>

Iberley (13 de junio de 2022). Concepto de contrato de obras según la LCSP. <https://www.iberley.es/temas/tramitacion-contrato-obras-lcsp-66766>

Instituto Mexicano de Ejecutivos de Finanzas [IMEF]. (2021). Problemas en la evaluación y análisis de proyectos de inversión productiva -. <https://cdmx.imef.org.mx/blog/crecimiento-economico-enmexico/problemas-en-la-evaluacion-y-analisis-de-proyectos-de-inversionproductiva/>

Jove, M. (2015). *El financiamiento de la Preinversión de Proyectos de Riego en el presupuesto de inversión pública (1996 – 2013)* [Tesis de Grado]. Universidad Mayor de San Andrés.

- Lao, Y., Aguilera, L., y Lores, Y. (2021). Diagnóstico de la fase de pre inversión en Holguín. Un enfoque de procesos. *Visión de futuro*, 25(2).
http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-87082021000200003
- Loardo, L. (2020). *Análisis técnico económico de proyectos de pre inversión y su influencia en el éxito institución de la UNDAC*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión]. Repositorio UNDAC
<http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/2166>
- 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*. [Tesis de Maestría]. Universidad Nacional de Huancavelica.
- López, Y. (2020). *Plan de gestión de la pre-inversión del proyecto de sustitución de dos equipos de resonancia magnética en el centro nacional de imágenes médicas*. [Tesis de grado, Universidad para la Cooperación Internacional]. UCI biblioteca.
<https://www.ucipfg.com/biblioteca/files/original/72955877164327122f69116620ff13cc.pdf>
- Lovón, N. (2019). *Factores asociados a la ejecución de los proyectos técnicos de inversión pública en la administración de contratos de obra en Electro Sur Este SAA-2018*. [Tesis de grado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio Institucional UCV.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/38408>
- Machado, I., León, Y., García, L. y Martínez, Z. (2021). Aproximación conceptual para la calidad en la etapa pre inversión. *Revista Venezolana de Gerencia*, 26(94).
<https://www.redalyc.org/journal/290/29069612026/29069612026.pdf>

- Maquera, E. (2023). *Gestión de riesgos y proyectos de inversión pública en la Universidad Nacional José María Arguedas, Andahuaylas-2022*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. Repositorio UCV https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/111264/Maquera_FEA-SD.pdf?sequence=1
- Martel, J. (2020). *Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y su influencia en la Ejecución de los Proyectos de Inversión Pública de la Municipalidad Distrital de Yarinacocha en el año 2018*. [Tesis de grado, Universidad Nacional de Ucayali]. Repositorio Institucional UNU. http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/4359/UNU_MAESTRIA_2020_TM_JOSE-MARTEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Mayurí, J. (2015) El marketing y la ventaja competitividad en los alumnos de FCA-UNMSM, comparada con los alumnos de administración de la Universidad de los Estudios de BÉRGAMO. *Rev de Investigación de la Fac. de Ciencias Administrativas*, 18(36), 31-38.
- Méndez Lozano, R. A. (2020). *Formulación y evaluación de proyectos: Enfoque para emprendedores*. Ecoe Ediciones. https://www.google.com.pe/books/edition/Formulaci%C3%B3n_y_evaluaci%C3%B3n_de_proyectos/MBwuEAAAQBAJ?hl=es-419&gbpv=0
- Merma, L. (2019). *Evaluación de las causas de sobrecostos y de los retrasos en ejecución de proyectos de infraestructura eléctrica ejecutados por contrata en el gobierno regional de Cajamarca 2005-2014*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional de Cajamarca] Repositorio Institucional UNC. <https://repositorio.unc.edu.pe/handle/20.500.14074/2910>.

Meza Orozco, J. de J. (2017). *Evaluación financiera de proyectos*. Ecoe Ediciones.
https://www.google.com.pe/books/edition/Evaluaci%C3%B3n_financiera_de_proyectos/CK9JDwAAQBAJ?hl=es&gbpv=0

MIM Perú (2012). *Guía de Trabajo: Inversión Pública*. GMC Digital. Lima, Perú
[https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/2D7C8FA44A5CDA5505257C5500162AE8/\\$FILE/guia_lideres6-inversionpublica.pdf](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/2D7C8FA44A5CDA5505257C5500162AE8/$FILE/guia_lideres6-inversionpublica.pdf)

Ministerio de Economía y Finanzas (2014); *Guía general para identificación, formulación y evolución social de proyectos de inversión pública a nivel de perfil*.

Ministerio de Economía y Finanzas [MEF]. (2022). Metodología general para evaluar la calidad de la declaratoria de viabilidad de proyectos de inversión y la calidad de la identificación y aprobación de las inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición (IOARR).
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/anexos/anexo_RD0006_2022EF6301.pdf

Mokate, K (s.f.). *Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión*. (1ra Ed.). UPSA.

Montalvo, W. (2023). *Gestión de proyectos de inversión pública y sistema administrativo Invierte. pe en una municipalidad provincial de Lambayeque*. [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional UCV.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/109792>

Montenegro. L. (2009). *Estrategia de las 5 “s” para mejorar la calidad de atención a clientes en el grifo San Antonio EIRL – Primavera de Chiclayo, 2008*. [Tesis de grado]. Universidad Señor de Sipán.

Morán G. y Alvarado, D. (2010). *Métodos de investigación*. (1ra ed.). Pearson educación.

- Moreno, E (2015) *Acciones de control que influyeron en la no ejecución de los Proyectos de Inversión pública menores, declarados viables por la Oficina de Proyectos de Inversión del Ministerio de Salud – Año 2006*. [Tesis de Maestría]. Universidad César Vallejo.
- Moreno, M., Aguilera, L., Lao, Y. y Lores, Y. (2022). Análisis de la Calidad de la Fase de Pre Inversión basado en el Enfoque a Procesos. *Economía y Negocios*, 13(1), 61-86. <https://revistas.ute.edu.ec/index.php/economia-y-negocios>
- Muñoz, M. y Muñoz, P. (2013). *Propuesta de un proyecto de inversión para la implementación de una lavadora de autos con un sistema de reutilización de agua” año 2013 – 2018*. [Tesis de Grado] Universidad De Cuenca.
- Ochante, P. (2018). *Ejecución de Obras Públicas y Responsabilidad Social en la Municipalidad Provincial de Ica, 2018*. [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/29419>
- Oliveira, M. y Herventon, M. (2021). Eficiencia de la planificación en obras públicas. *Gestao e Producao*, 25(1). <https://www.nucleodoconhecimento.com.br/administracion-deempresas/eficiencia-de-la-planificacion>
- Ostos, E. (2021). *Análisis del marco lógico de los Proyectos de Inversión Pública de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán de Huánuco período 2012-2016*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. Repositorio UNHEVAL. <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/7508/PGP00111083.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Pacpac, R. (2022). *Factores que dificultan la eficiencia en la ejecución de obras públicas por administración directa-UNAS 2016-2018*. [Tesis de grado, Universidad Nacional

Agraria de la Selva]. Repositorio UNAS.

https://repositorio.unas.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14292/2115/TS_REPH_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Paredes, M. (2017). *Incidencia del presupuesto de inversión pública en los proyectos de saneamiento básico en el municipio de Cochabamba (2000 - 2016)*. [Tesis de grado]. Universidad Mayor de San Andrés.

Párraga, R. (2014) *Incidencia económica de proyectos de inversión pública sectorial en el PIB de Bolivia (periodo 2000-2013)* Revista Estudios de Políticas Públicas.

Pelaez, N. y Iannacone, J. (2022). El diseño y la ejecución de obra sostenible en el sistema de inversión pública. *Revista Campus*, 27(33).
<https://www.aulavirtualusmp.pe/ojs/index.php/rc/article/view/2247>

Project Management Institute [PMI]. (2019). Guía de los fundamentos para la dirección de proyectos. https://topodata.com/wp-content/uploads/2019/10/PMBOK_Guide5th_Spanish.pdfJOFO.pdf

Ramírez, A., Ampa, I. y Ramírez K. (2007). *Tecnología de la investigación*. Primera edición. Editorial Moshera SRL.

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 grado, Universidad Nacional de Cajamarca]. Repositorio Institucional UNC.
<https://repositorio.unc.edu.pe/handle/20.500.14074/1968>

Riaño, H. (2015) *Análisis de preinversión de la creación de una microempresa en el sector de restaurantes*. [Tesis de Grado]. Universidad Militar Nueva Granada.

- Rivera, M. (2022). *Evaluación del estudio de pre inversión y ejecución de obras de una gerencia de infraestructura, 2022*. [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/107325>
- Rodríguez, A. (2019). *Procedimiento para la evaluación de la calidad de la fase de pre inversión*. [Tesis doctoral, Universidad de Holguín] [http://repositorio.uho.edu.cu/jspui/bitstream/uho/5936/1/Anisleidis% 20Rodr% C3% ADguez% 20Almaguer.pdf](http://repositorio.uho.edu.cu/jspui/bitstream/uho/5936/1/Anisleidis%20Rodr%C3%ADguez%20Almaguer.pdf).
- Rodríguez, L. y Torres, N. (2019). *Morosidad del impuesto predial y su incidencia en ejecución de obras públicas de la Municipalidad Víctor Larco, período 2014-2018*. [Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/45702>
- Rojas, P. (2015). Public Administration and the Principles of Administrative Law in Peru. *Revista Digital de Derecho Administrativo*. 1(13), 193-209. <https://www.redalyc.org/pdf/5038/503856209010.pdf>
- Ruiz, G., y Chévez, W. (2012). Las Inversiones Financieras, una herramienta para obtener Rentabilidad en la Empresa Ferrecentro CIA. Ltda. De la Parroquia San Juan de la Provincia de Los Ríos [Tesis de pregrado, Universidad Técnica de Babahoyo]. <http://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/589>
- Salirrosas, A. (2018). *El Canon Minero Y Su Incidencia En La Ejecución De Obras Públicas De La Municipalidad Distrital De Taurija. Periodo 2015-2017*. [Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/33755>

- Santos, C. (2019). *Factores que inciden en retraso de proyectos públicos en la etapa de ejecución en la ciudad de Cerro de Pasco*. [tesis de grado, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión] Repositorio UNDAC. http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/2093/1/T026_47191049_T.pdf
- Sapag, N. (2011). *Proyectos de Inversión: Formulación y Evaluación* (2ª ed.). Pearson Educación.
- Saza, M. (2022). *Análisis de Pre Inversión e Inversión Pública y la Gestión Presupuestaria en la Municipalidad Distrital El Parco, período 2019 – 2021*. [Tesis de grado, Universidad César Vallejo]. Repositorio de la Universidad César Vallejo. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/85133/Daza_MMA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Seminario, F. (2019). *Eficiencia de las obras por ejecución presupuestaria directa de la municipalidad provincial de Cajamarca, periodo 2009-2010*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional De Cajamarca] Repositorio Institucional UNC. <https://repositorio.unc.edu.pe/handle/20.500.14074/2859>
- Soria, (2018). *Ejecución de obras bajo las modalidades de administración directa y contrata en el Proyecto Especial Huallaga Central y Bajo Mayo, 2017*. [Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26061/Soria_MJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Suarez, M. (2019). *El sistema nacional de inversión pública y la calidad de la inversión en infraestructura en la Universidad Nacional de Tumbes en los años 2016-2017*. [Tesis

de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio Institucional UCV.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/35517>

TIC portal (13 de abril de 2023). Gestión de proyectos: fases, metodologías y sistemas para dominarla. <https://www.ticportal.es/glosario-tic/gestion-proyectos>

Ugalde, R. (2022). Medio millar de obras públicas se queda en la cuneta por el alza de precios: roto de 230M. Cotizalia. https://www.elconfidencial.com/empresas/2022-01-27/obras-desiertas-informe-cnc-230-millones_3365421/

Vargas, A. (2021). *Nivel de conocimiento en el proceso de ejecución y liquidación de obras públicas en los egresados de la carrera de Ingeniería Civil de la UPN*. [Tesis de maestría, Universidad Privada del Norte] Repositorio Institucional UPN. <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/28973/Vargas%20Alvarez%2C%20Aldair%20Daniel.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vásquez, J. (2019). *El SNIP y el invierte. Pe y su influencia en la calidad de los proyectos de inversión de la municipalidad provincial de Sánchez Carrión-Huamachuco, 2018* [Tesis de maestría, Universidad César Vallejo]. Repositorio Institucional UCV. https://www.lareferencia.info/vufind/Record/PE_90228d0fd1de03854bb7be9cc76b7a14

Vásquez, L. (2017). *Factores limitantes para la ejecución de proyectos turísticos de preinversión pública del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz*. [Tesis de grado, Universidad Mayor de San Andrés]. Repositorio Institucional de la Universidad Mayor de San Andrés. <https://repositorio.umsa.bo/xmlui/bitstream/handle/123456789/13435/TM-4005.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vera, L (2015) Factores que contribuyeron a prolongar la duración del proceso de formulación de los estudios de pre inversión (perfil, pre – factibilidad y factibilidad) del proyecto de inversión pública denominado “*Mejoramiento de la atención de las personas con discapacidad de alta complejidad en el instituto nacional de rehabilitación*” [Tesis de Maestría]. Pontifica Universidad Católica del Perú.

Vila, A. y Rivas, G. (2018). *Propuesta y plan de implementación del fortalecimiento del proceso de preinversión y diseños de los proyectos de inversión en infraestructura de agua potable y saneamiento a implementar en el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados*. [Tesis de grado, Instituto Centroamericano de Administración Pública]. Repositorio Institucional del Instituto Centroamericano de Administración Pública.

<http://dspaceaya.igniteonline.la/bitstream/handle/aya/168/CEDO%20AyA%20T%20401.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Vilca, Y. (2021). Efecto de la reforma SNIP-INVIERTE. PE en la elaboración de los estudios de preinversión. Caso de las municipalidades distritales de Azángaro 2016-2018. *Waynarroque-Revista de ciencias sociales aplicadas*, 1(1), 59-72.
<https://www.unaj.edu.pe/revistacientificawaynarroque/index.php/rcsaw/article/view/23>

Villacrez, R. (2020). *La incidencia de las modificaciones presupuestales en la ejecución de proyectos de inversión pública en la Universidad Nacional de San Martín Distrito de Tarapoto-2018*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional del Altiplano] Repositorio Institucional UNAJ <https://repositorio.une.edu.pe/handle/20.500.14039/4782>

Villafuerte, R. (2016). *Lineamientos para mejorar la gestión de proyectos de construcción de los gobiernos regionales y locales en la etapa de preinversión, bajo el enfoque de*

“Lean Construction”. [Tesis de grado, Pontificia Universidad Católica del Perú].
Repositorio Digital de Tesis y Trabajos de Investigación PUCP.
<https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/8645>

Villanueva, R. (2020). *Formulación y evaluación de proyectos de inversión de PYMES 2*.
<https://bibliotecavirtual.unl.edu.ar/handle/11185/5545>

Villegas, E. (2018). *Factores que condicionan la eficiencia de los proyectos de inversión pública y su influencia en el desarrollo sostenible del distrito de Sanagorán, 2017*.
[Tesis de pregrado, Universidad Cesar Vallejo]. Repositorio Institucional UCV.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/17699>

Ybáñez, I. (2023, 9 de febrero). *Contraloría alerta que existen 1.879 obras públicas paralizadas por más de S/ 21 mil millones en todo el Perú*. Infobae.
<https://www.infobae.com/peru/2023/02/09/contraloria-alerta-que-existen-1879-obras-publicas-paralizadas-por-mas-de-s-21-mil-millones-en-todo-el-peru/>

IX.ANEXOS

Anexo A: Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA						
<p>Problema general</p> <p>¿En qué medida la calidad de los Estudios de Pre Inversión influye en el alcance de metas de las Obras en la Universidades Públicas ubicadas en la provincia de Lima?</p> <p>Problemas específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Por qué la calidad de los Estudios de Pre Inversión incide en el monto de las Obras en la Universidades Públicas? • ¿Cómo es que la calidad de los Estudios de Pre Inversión influye en el plazo de ejecución de las Obras en la Universidades Públicas? 	<p>Objetivo general</p> <p>Analizar la problemática de la calidad de los Estudios de Pre Inversión mediante el empleo de información estadística y análisis documental de las Oficinas de Infraestructura de las Universidades Públicas ubicadas en la provincia de Lima con la finalidad de determinar su influencia en la ejecución de las obras.</p> <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer porque la calidad de los Estudios de Pre Inversión inciden en el monto de las Obras en Universidades Públicas de Lima • Conocer como la calidad de los Estudios de Pre Inversión influyen en el plazo de ejecución de las Obras en Universidades Públicas de Lima 	<p>Hipótesis general</p> <p>Si la calidad del Estudio de Pre Inversión es deficiente influye desfavorablemente en el alcance de metas de las obras de las Universidades Públicas en la provincia de Lima</p> <p>Hipótesis específicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente incrementa el monto de las Obras en Universidades Públicas de Lima. • Si la calidad de los Estudios de Pre Inversión es deficiente incrementa el plazo de ejecución de las Obras en Universidades Públicas de Lima. 	<p>Variable Independiente:</p> <p>Dimensión:</p> <p>Calidad de los Estudios de Preinversión.</p> <table border="1" data-bbox="1332 606 1776 850"> <tr> <th>Indicadores</th> </tr> <tr> <td>Reformulación de PIP</td> </tr> <tr> <td>Incremento de la Inversión.</td> </tr> </table> <p>Variable Dependiente.</p> <p>Dimensión</p> <p>Metas de Obras Públicas.</p> <table border="1" data-bbox="1361 1054 1767 1294"> <tr> <th>Indicadores</th> </tr> <tr> <td>Prestaciones Adicionales.</td> </tr> <tr> <td>Ampliaciones de Plazo.</td> </tr> </table>	Indicadores	Reformulación de PIP	Incremento de la Inversión.	Indicadores	Prestaciones Adicionales.	Ampliaciones de Plazo.	<p>Tipo de Investigación:</p> <p>Descriptiva</p> <p>Nivel de Investigación:</p> <p>Correlacional - transversal</p> <p>Métodos:</p> <p>Deductivo - cuantitativo</p> <p>Diseño de investigación:</p> <p>No experimental</p> <p>Población:</p> <p>La población de estudio es el total de obras públicas realizadas en la ciudad de Lima, el cual cuenta con 190 obras publicas</p> <p>Muestra:</p> <p>69 obras públicas ejecutadas en la ciudad de Lima.</p>
Indicadores										
Reformulación de PIP										
Incremento de la Inversión.										
Indicadores										
Prestaciones Adicionales.										
Ampliaciones de Plazo.										

Anexo B: Instrumento de recolección de datos

Instrucciones:

Las siguientes preguntas tienen que ver con varios aspectos de su trabajo. Señale con una X dentro del recuadro correspondiente a la pregunta, de acuerdo al cuadro de codificación. Por favor, conteste con su opinión sincera, es su opinión la que cuenta y por favor asegúrese de que no deja ninguna pregunta en blanco.

Puesto que desempeña:.....Sexo:.....Edad:.....

Codificación				
1	2	3	4	5
Totalmente desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo

		1	2	3	4	5
01	¿Considera usted que las obras desempeñadas en el año actual han sido realizadas sin retrasos por la calidad de los estudios de pre inversión?					
02	¿Considera usted que las reformas son necesarias en el PIP para que la calidad de las obras realizadas sea optima y sin retrasos?					
03	Desde su punto de vista, considera que se necesita un incremento en el presupuesto de obras para la universidad públicas					
04	A su consideración, el presupuesto destinado a las obras de universidades públicas es suficientes para realizar todas las obras que se necesitan					
05	¿Considera usted que existe una correcta gestión de los recursos existentes para las obras de universidades públicas?					
06	Según su opinión, cree que las prestaciones adicionales afectan considerablemente el presupuesto					
07	Desde su punto de vista, considera que el uso de prestaciones adicionales genera sobre costo y por tanto pudiera darse corrupción en las obras					
08	A su consideración, las prestaciones adicionales retrasan considerablemente la ejecución de las obras para universidades públicas					
09	Según su opinión, Considera que las ampliaciones de plazo retrasan las obras generando sobre costo					

10	Considera usted que la elaboración y seguimiento de la calidad de un estudio de pre inversión generaría mayor calidad en las obras que se realicen sin generar sobrecostos o retrasos						
Marque con una (x) la alternativa que considera la mas adecuada para cada pregunta.							
11	¿Cuántas obras han sido realizadas sin retrasos por la calidad de los estudios de pre inversión?						
	a.	Todas					
	b.	Ninguna					
12	¿Cree que se necesita un incremento en el presupuesto de obras para la universidad públicas?						
	a.	Si					
	b.	No					
13	¿Considera que el presupuesto destinado a las obras de universidades públicas es suficiente para realizar todas las obras que se necesitan?						
	a.	Si					
	b.	No					
14	¿Considera que existe una correcta gestión de los recursos existentes para las obras de universidades públicas?						
	a.	Si					
	b.	No					
15	¿Cree que las prestaciones adicionales afectan considerablemente el presupuesto?						
	a.	Si					
	b.	No					
16	¿Cree que el uso de prestaciones adicionales genera sobrecosto y por tanto pudiera darse corrupción en las obras?						
	a.	Si					
	b.	No					
17	¿Considera que las prestaciones adicionales retrasan considerablemente la ejecución de las obras para universidades públicas?						
	a.	Si					
	b.	Algunas veces					
18	¿Considera que las ampliaciones de plazo retrasan las obras generando sobrecosto?						
	a.	Si					
	b.	No					

	a.	Si
	b.	Algunas veces
	c.	No
19	¿Cree que la elaboración y seguimiento de la calidad de un estudio de pre inversión generaría mayor calidad en las obras que se realicen sin generar sobrecostos o retrasos?	
	a.	Si
	b.	No

Anexo C: Ficha de Validación de instrumento por juicio de expertos



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO
Informe de Opinión del Juicio de experto

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y nombres del informante: BAZAN BRICEÑO, JOSE LUIS
- 1.2. Cargo e institución donde labora: UNIV. NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
- 1.3. Nombre del instrumento: FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS
- 1.4. Título del proyecto: "INCIDENCIA DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS UBICADAS EN LA CIUDAD DE LIMA"
- 1.5. Autor de la investigación: Durand Mauricio, Armando

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente 0-20%	Baja 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Muy buena 81-100%
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado.					95%
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables					90%
3. Actualidad	Adecuado al avance de la especialidad					90%
4. Organización	Existe una organización lógica					95%
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.					90%
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar la investigación					90%
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos.					85%
8. Coherencia	Entre lo descrito en dimensiones e indicadores					90%
9. Metodología	La formulación responde a la investigación					90%
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación					95%

III. Promedio de Valoración:

91%

IV. Opinión de aplicabilidad:

- a) Deficiente b) Baja c) Regular d) Buena e) Muy Buena


MG. BAZAN BRICEÑO, JOSE LUIS
Firma



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO
Informe de Opinión del Juicio de experto

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y nombres del informante: SANCHEZ CAMARGO, MARIO RODOLFO
- 1.2. Cargo e institución donde labora: UNIV. NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
- 1.3. Nombre del instrumento: FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS
- 1.4. Título del proyecto: "INCIDENCIA DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE LAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS UBICADAS EN LA CIUDAD DE LIMA"
- 1.5. Autor de la investigación: Durand Mauricio, Armando

ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Indicadores	Criterios	Deficiente 0-20%	Baja 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Muy buena 81-100%
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado.					90%
2. Objetividad	Está expresado en conductas observables					85%
3. Actualidad	Adecuado al avance de la especialidad					90%
4. Organización	Existe una organización lógica					88%
5. Suficiencia	Comprende los aspectos en cantidad y calidad.					95%
6. Intencionalidad	Adecuado para valorar la investigación					90%
7. Consistencia	Basado en aspectos teóricos científicos.					85%
8. Coherencia	Entre lo descrito en dimensiones e indicadores					90%
9. Metodología	La formulación responde a la investigación					90%
10. Pertinencia	Es útil y adecuado para la investigación					95%

1. Promedio de Valoración:

89.8%

2. Opinión de aplicabilidad:

a) Deficiente () b) Baja () c) Regular () d) Buena () e) Muy Buena (X)

Mg. SANCHEZ CAMARGO, MARIO
Firma