



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Análisis del Control de Ejecución de Obras Públicas,
en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021

TESIS PARA OBTENER EL TITULO DE PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

AUTORAS:

Carrasco Ore, Sindia Maricruz (ORCID: [0000-0003-0757-1917](https://orcid.org/0000-0003-0757-1917))

Tacas Huaripaucar, Celia (ORCID: [0000-0002-0375-7143](https://orcid.org/0000-0002-0375-7143))

ASESOR:

Mg. Vásquez Villanueva, Carlos Alberto (ORCID: [0000-0002-0782-7364](https://orcid.org/0000-0002-0782-7364))

LINEA DE INVESTIGACION:

Auditoría

ATE, PERU

2021

Dedicatorias

A mis padres, por el apoyo incondicional, quienes me brindan día a día; de igual manera a mis profesores, quienes me guiaron durante los estudios de la carrera profesional, para lograr mis objetivos.

Sindia C.

A mi padre, porque siempre anheló que alcance un título profesional, por todo su esfuerzo de día a día, por sus palabras alentadoras en momentos difíciles.

A mi madre, por darme confianza y seguridad, sin importar cuán lejos estaría de mi familia, solamente con el afán de terminar mis estudios profesionales.

Celia T.

Agradecimientos

A Dios, por protegernos y guiarnos hasta culminar nuestra profesión.

A la Prestigiosa Universidad Cesar Vallejo, por darnos la oportunidad de titularnos y seguir avanzando con nuestros objetivos.

A nuestro asesor, el Mg. Carlos Vásquez Villanueva, por ser un profesional, quien superó nuestras expectativas, al entregarnos una metodología de enseñanza de alto nivel para el desarrollo nuestra tesis.

Índice de contenidos

| | |
|--|-----|
| Carátula | |
| Dedicatorias..... | ii |
| Agradecimientos..... | iii |
| Índice de contenidos..... | iv |
| Índice de Tablas..... | v |
| Resumen..... | vi |
| Abstract..... | vii |
| I. INTRODUCCION..... | 1 |
| II. MARCO TEÓRICO..... | 4 |
| III. METODOLOGIA..... | 11 |
| 3.1 Tipo y Diseño de Investigación..... | 11 |
| 3.2 Variables y Operacionalización..... | 12 |
| 3.3 Población, Muestra y Muestro..... | 13 |
| 3.4 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos..... | 14 |
| 3.5 Procedimientos..... | 16 |
| 3.6 Métodos de Análisis de Datos..... | 17 |
| 3.7 Aspectos Éticos..... | 17 |
| IV. RESULTADOS..... | 18 |
| V. DISCUSION..... | 22 |
| VI. CONCLUSIONES..... | 24 |
| VII. RECOMENDACIONES..... | 25 |
| REFERENCIAS..... | 26 |
| ANEXOS..... | 31 |

Índice de Tablas

| | |
|---|----|
| Tabla 1: Información de Expertos | 15 |
| Tabla 2: Validez de V de Aiken | 15 |
| Tabla 3: Confiabilidad del instrumento | 15 |
| Tabla 4: Baremos de variables y dimensiones | 16 |
| Tabla 5: Estadísticos de control de ejecución de obras públicas | 18 |
| Tabla 6: Estadístico de control de ejecución presupuestal | 18 |
| Tabla 7: Estadísticos descriptivos del control económico | 19 |
| Tabla 8: Estadísticos del control de valorizaciones de avance de obra | 20 |
| Tabla 9: Estadísticos descriptivos del control de liquidaciones | 20 |

Resumen

La presente investigación responde al objetivo de analizar el control de ejecución de obras públicas, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021, para lograr el cumplimiento de los objetivos se utilizó una metodología de tipo básico-descriptivo, de diseño no experimental, con una técnica: la encuesta y con un instrumento: el cuestionario, teniendo el resultado de 61.9%; es decir, 13 participantes consideran que el control de ejecución de obras públicas es aceptable; y el 38.1% (8 participantes) considera que el nivel es deficiente. La investigación concluyó que, en la Municipalidad Distrital de Pichari, el control interno sobre la ejecución de obras públicas, es considerado por la mayoría (61.9%) de colaboradores de la municipalidad un control aceptable; y el 38.1% lo considera deficiente. Esto significa que el conjunto de políticas de control interno que existen debe ser mejoradas, para que las mismas determinen el trabajo eficiente.

Palabras clave: Control, Gestión

Abstract

The objective of this research was to analyze the control of the execution of public works, in the district municipality of Pichari, in the year 2021, to achieve compliance with the objectives, a basic-descriptive methodology of non-experimental design was used, with a survey technique and with a questionnaire instrument, having as a result that 61.9%, that is, 13 participants consider that the control of the execution of public works is acceptable; and 38.1%, who are 8 participants, consider that the level is deficient. The investigation concluded that In the District Municipality of Pichari, the internal control that is carried out within the execution of public works, is considered by the majority (61.9%) of collaborators of the municipality as an acceptable control and 38.1% considers it as deficient. This indicates that the set of internal control policies that exist must be improved so that they can make work efficient.

Keyword: Control, Public Management

I. INTRODUCCION

A nivel mundial, la obra pública es el eje central del desarrollo y crecimiento de cada país; sin embargo, muchas de las obras se encuentran mal ejecutadas, concluidas fuera del plazo establecido y con el presupuesto inicial modificado, generando un déficit en la ejecución presupuestal de las instituciones públicas, afectando además el progreso de la sociedad; según Gifra (2017), los ingresos recaudados a través del tesoro público no tienen un determinado control, ocasionando desviaciones económicas, debido a que no hay un adecuado estudio de precios en la compra de servicios, de acuerdo con la cotización en el mercado; además, los requerimientos no contarían con las adecuadas descripciones técnicas. Asimismo, según Gifra (2017), no se estaría analizando razonablemente las cantidades y los precios unitarios que generarían adicionales de obra; por otro lado, los insumos no tendrían control en los registros de ingresos y salidas, originando que las valorizaciones reportadas mensualmente sean un porcentaje de acuerdo con el cronograma, tanto en la cuantificación económica y física de las obras públicas; por ende, el control económico no se alinearía a las metas establecidas y objetivos planificados conlleva a que en la presentación y sustentación de las liquidaciones físicas y financieras no poseerían sustento, credibilidad y finalidad para determinar el costo total y real de la obra.

En el ámbito nacional, en el Perú, se refleja mucha desaceleración en el avance de las obras; esta situación se da, porque hay diversos factores; por ejemplo, las grandes corrupciones en todo ámbito económico; esto determinaría que, en las obras públicas, según Taquire (2019), estos problemas se centrarían en el expediente técnico, porque no estarían bien elaborados y no tendrían un control eficiente sobre el proceso de la ejecución de la obra; además, hay un atraso en presentar proyectos viables, para que el estado transfiera todos los fondos a los diferentes gobiernos, porque hasta la fecha, según el portal de Noticias Andina (2021), solo se transfirió S/135.2 millones a las regiones, de acuerdo con el presupuesto 2021; esta entrega de recursos correspondió al 40% de lo autorizado por la Ley, quedando pendiente de transferir 201 millones 734,656 soles (60% de total de los recursos aprobados y que implican 86 inversiones pendientes).

En el ámbito local, cada año en la Municipalidad Distrital de Pichari de acuerdo con el El Peruano (2021) se aprecia que no obtendrían las metas trazadas,

generando el atraso de las inauguraciones de las obras ejecutadas, por diversos motivos; por ejemplo, las falencias, en el manejo de los procesos administrativos, que presentan las diferentes áreas involucradas en el control previo y posterior de la ejecución de las obras; así mismo, los constantes cambios políticos y de salubridad que se viven en el país, impredecibles, los cuales también determinan los retrasos y, por otro lado, la burocracia administrativa en la institución; con referencia, el trámite documentario retrasaría la atención de requerimientos; y, por último, los desconocimientos del personal administrativo sobre el dominio de los programas utilizados: el SIGA (Sistema Integrado de Gestión Administrativo) y el SIAF (Sistema Integrado de Administración Financiera); así como se detalla hay temas que influiría indirectamente sobre el proceso de la ejecución de las obras, razón por la cual nos centraremos en la esencia del título de nuestra investigación.

Entonces, por todo lo mencionado, el presente estudio pretende analizar y responder el siguiente problema ¿En qué consiste el control de ejecución de obras públicas, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021?

De este mismo se desprenden los problemas específicos:

PE1: ¿En qué consiste el control de la ejecución presupuestal, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021?

PE2: ¿En qué consiste el control económico, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021?

PE3: ¿En qué consiste el control de las valorizaciones de avance de obra en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021?

PE4: ¿En qué consiste el control de la liquidación de obra, en la Municipalidad Distrital de Pichari año 2021?

El propósito de este estudio consiste en analizar los procedimientos del control de la ejecución de las obras, afín de que se detecte la veracidad y aplicación de la normativa vigente, sobre todos los sustentos de los documentos: requisito principal, antes o después de la ejecución de presupuestal en determinado proyecto de una obra; de esa forma, la municipalidad reflejará la transparencia de los procesos ante cualquier hecho o denuncia que pueda existir en el futuro por las obras que últimamente se encuentren paralizadas y/o mal ejecutados.

Asimismo, esta investigación es de mucha utilidad para la ciudadanía de la municipalidad de Pichari, para que puedan informarse sobre la situación de los

procesos de ejecución de cada obra paralizada; además, esta tesis podrá ser usada de modelo para estudiantes, quienes tienen el mismo propósito de estudio; de igual forma, el estudio fue viable, porque se tuvo acceso a la información, también se poseyó los recursos necesarios para la realización de la misma.

Por todo lo dicho, se llegó al objetivo general:

Analizar el control de ejecución de obras públicas, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021.

De este mismo se desprenden los siguientes objetivos específicos.

OE1: Analizar el control de la ejecución presupuestal, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021.

OE2: Analizar el control económico, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021.

OE3: Analizar el control de las valorizaciones de avance de obra, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021.

OE4: Analizar el control de las liquidaciones de obra, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021.

Todo lo expuesto se puede ver con mayor detalle en el Anexo 1.

II.MARCO TEÓRICO

Antecedentes

Para sustentar la investigación, se consideraron los antecedentes internacionales, en los cuales se abordaron 2 tesis.

Gifra (2017), en su estudio, trabajó el objetivo de contribuir, para la adopción de un sistema activo en el proceso de seguimiento y control de costes, durante la fase de ejecución de las obras públicas, para el cual hizo uso de un enfoque cuantitativo, utilizando el diagrama de grant y la red de flecha-método de la ruta crítica, teniendo como resultado el control económico y temporal del avance de proyectos durante su fase de ejecución.

Lucas (2010), en su investigación, diseña el objetivo de estudiar el planeamiento económico-financiero y el control de gestión en el marco de proyectos de ejecución, a través de uniones transitorias de empresas constructoras, con un método de una investigación exploratoria, mediante entrevistas no estructuradas o semi estructuradas, teniendo como resultado que una obra pública a ser ejecutada de institución entre los miembros y las obras son productos complejos, con una enorme carga de mano de obra, equipos y materiales, lo que conlleva un gran cantidad de información económica y financiera para tomar decisiones de compra, subcontratación, producción, logística, contratación de mano de obra, entre otros.

También se consideró los siguientes antecedentes nacionales, los cuales fueron 2 tesis.

Bustamante (2018) trabaja su investigación, con la finalidad de analizar la liquidación técnica y financiera en las obras ejecutadas; fue realizada a través del método de investigación cuantitativa, llegando a la conclusión de que existe deficiencia en las liquidaciones técnicas y financieras, cuyo indicador fue de 85% determinando que no tienen liquidación técnica y financiera; el 15% indican que sí.

Taquire (2019) realiza su estudio con el objetivo de determinar los errores de la ejecución de expedientes técnicos con deficiencias en la construcción de obras de infraestructura pública; se basó sobre una investigación de tipo aplicada, de nivel descriptivo, con un diseño cuantitativo; utilizó una técnica de recolección de datos de planos y diseños; las causas de dichos errores según la encuesta corresponde a la evaluación de los expedientes técnicos con un 84%, lo que evidencia donde radican los problemas que se tienen que solucionar y la

consecuencia de ejecutar obras en arbitraje y retraso en la ejecución de la obra con un porcentaje 68%.

Ámbito local

Cruz (2017) realizó su estudio conectado con el objetivo de analizar de qué manera el abastecimiento de materiales influye sobre la ejecución de obras por administración directa en la Universidad Nacional de Altiplano, cuyo estudio se desarrolló sobre la base de un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, con un diseño no experimental y un método deductivo, a través de la técnica de la encuesta, obteniendo el resultado de que en cuanto a la relación del nivel de abastecimiento en la ejecución física y financiera de obra, el coeficiente de correlación de Pearson es de 0,402, indicando que existe una relación moderada entre las dos variables, y de acuerdo con la evaluación que se realizó por las dimensiones planteadas, el abastecimiento de materiales es regular, por lo que la ejecución física y financiera también tiene la misma tendencia.

Peralta et. al (2016) materializan su investigación, con el objetivo de determinar de qué manera el control interno influirá sobre la ejecución de obras por administración directa, en las municipalidades distritales de la provincia de Jauja, no cuentan con directivas y procedimientos necesarios para implementar el sistema de Control Interno; además, no existen directivas o lineamientos que establezcan el procedimiento de control en la ejecución de obras por administración directa.

Bases legales

Ley de Contrataciones del Estado Nro.30225, 11 julio de 2014, en el capítulo I del artículo 1, la Ley establece normas para maximizar el valor de los recursos públicos que se invierten, bajo el enfoque de gestión por resultados en las contrataciones de bienes, servicios y obras; de tal manera, estas se efectúen en forma oportuna y bajo las mejores condiciones de precio y calidad, que permitan el cumplimiento de los fines públicos y tenga una recuperación positiva en las condiciones de vida de los ciudadanos.

Reglamento de la Ley Nro.30225, Ley de Contrataciones del Estado, Decreto Supremo Nro. 350-2015-EF, 10 diciembre 2015., artículo 166 Valorizaciones y metrados, las valorizaciones tienen carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las bases, por el inspector o supervisor y contratista (p.568305), permitiendo cuantificar el avance de la obra dentro de un

plazo, para controlar los pagos a cuenta en función al monto total de obra y el saldo a cancelar, artículo 174 Intervención Económica de la Obra, la entidad puede, de oficio o a solicitud de parte, intervenir económicamente la obra en caso fortuito, fuerza mayor o por incumplimiento de las estipulaciones contractuales que, a su juicio, no permitan la terminación de los trabajos (p.568306).

Ley Orgánica de Municipalidades Nro. 27972, 27 de mayo del 2003, donde el artículo 194 de la Constitución Política del Estado, modificado por la Ley de reforma Constitucional Nro. 28607 publicada en el Diario Oficial El Peruano el 04 de octubre del 2005, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Organiza de Municipalidades ley Nro. 27972, establece que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia.

Bases teóricas

El Control de Ejecución de Obras Públicas

Es el proceso razonable, eficiente y transparente sobre el uso y destino de los recursos y bienes del estado (Contraloría General de la República, 2019)

Ejecución de Obras Públicas

Es el acto administrativo, técnico y financiero, realizado por la comisión de liquidación y recepción de obras públicas designadas formalmente, para determinar una reforma objetiva a la calidad de los trabajos de ingeniería y fines, así como señalar en forma específica el monto efectivamente convertido en un proyecto u obra concluido y en estado operativo, en concordancia con los documentos que lo sustenta, reflejados en los registros y liquidaciones y rendiciones correspondientes, así como las valorizaciones de obra, las cuales tendrán revisión, conciliación y concordancia de toda documentación sustentaría del gasto, demostrando la correcta utilización de los recursos recibidos (Bustamante, 2018).

Ejecución Presupuestal

Es la información que mide la actividad económica de la obra en un periodo, El Ministerio de Economía y Finanzas (2021), para parametrizar los requerimientos de acuerdo con la distribución por cada etapa de ejecución de la obra, y que se controle con los informes emitidos mensualmente según el avance.

Es la etapa en la que se gestionan los gastos aprobados previamente por el presupuesto de una entidad donde es considerada la Programación de compromiso

anual y tiene el objetivo de conservar la responsabilidad fiscal de una entidad. En esta etapa se logra comparar la programación presupuestaria con el marco macroeconómico multianual, también los reglamentos fiscales y la capacidad de financiamiento de la empresa para el transcurso del año (Gravito, 2018).

Según Nunja (citado por Vivanco, 2019), en la ejecución presupuestal, las obligaciones de gastos de una entidad son gestionadas y tomadas en cuenta, con la finalidad de que se pueda financiar la prestación de bienes y servicios, de conformidad con los presupuestos aprobados y autorizados por la institución.

Es el proceso por el cual los ingresos y obligaciones de gastos, de acuerdo con el presupuesto autorizado de una empresa, son atendidos y se ejecuta durante la etapa que corresponde al presupuesto anual, iniciando el primero de enero y culminando el 31 de diciembre, de acuerdo con la Ley General (Domínguez, 2016).

Para Álvarez (citado por Victoria, 2020), es una etapa presupuestaria, cuyos ingresos son generados y los gastos ejecutados con la finalidad de cumplir los objetivos previstos en el presupuesto aprobado. Para su cumplimiento, hacen parte de esta etapa las actividades de programación, formulación, aprobación, ejecución y evaluación.

La ejecución presupuestal es un proceso establecido para el buen uso de la habilidad humana, también de los medios y materiales financieros correspondientes a un presupuesto autorizado, con la finalidad de obtener bienes y servicios estipulados en dicho presupuesto (Coaquira, 2019).

Control económico

Es un sistema, cuya finalidad es controlar y analizar el ámbito económico de una institución independiente de su sector o dimensión. Por medio de este sistema se logra cumplir las metas trazadas, mejorar y acrecentar la productividad y el crecimiento óptimo de la entidad (Castro, 2016).

El control económico surge del programa presupuestario, como un mecanismo que gestiona los actos administrativos de carácter económicos, ya sean de manera directa o indirecta, mediata o inmediata. Existen cuatro modalidades de control económico: previo, posterior, por auditoría y por muestreo, con la finalidad de establecer, para cada programa presupuestario, la modalidad que mejor se acomode a este (Mariño, 2018).

A través del control económico se disponen herramientas, para hacer el seguimiento progresivo sobre el avance de la institución, con el objetivo de posibles correcciones si se hallaran problemas o imprevistos en la gestión de la misma (Nogueira et al., 217 C.E.).

Según Lorain, Sastre y García (citados por Parra y La Madriz, 2017), la finalidad del control presupuestario es regular y controlar las actividades de carácter económico de una entidad, considerando los flujos financieros y sus resultados a favor de la institución.

Valoración de avance de obras

Según el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, la valorización de avance de obra refiere la cuantificación económica del avance de la ejecución de una obra. El encargado de esta valorización es el residente de obra y debe ser revisada por un inspector (Hualparimachi y Chambi, 2019).

La valorización de una obra tiene la función de cuantificar el avance de ejecución de una obra, durante un tiempo determinado, cuyo encargado de su elaboración es el ingeniero residente (Caso, 2015).

La valorización de obra se realiza tomando en cuenta los metrados elaborados con los precios unitarios; por otro lado, los gastos generales y de utilidad. Estas valorizaciones sirven para comparar con el gasto que va siendo acumulado y que está registrado en los auxiliares estándares, presentados en los informes del residente de obra (Chura, 2016).

Alvares (citado por Bustamante, 2018) refiere que las valorizaciones de obra se realizan considerando los conceptos de obras adelantadas y atrasadas, con el fin de determinar los reintegros desconocidos, aplicando de acuerdo con el adelanto directo al contratista y el adelanto específico para materiales.

Liquidación de obras

Se constituye la última fase de la consumación del contrato de obra y determinada por el precio que debe abonar la municipalidad de la Obra, una vez que la misma ha sido terminada, entregada y recibida por la empresa contratada, el reglamento regula el procedimiento de liquidación de obra, estableciendo una serie de plazos para que el contratista o la entidad comuniquen o se pronuncien sobre la liquidación final o sus observaciones (Bustamante, 2018).

La liquidación de obra es una acción técnica y financiera, cuyo cumplimiento se da en la recepción del acta de terminación de una obra, deberá ser efectuada dentro de los 30 días de la recepción de dicha acta. Esta acción puede resultar engorrosa si la obra estuvo mal supervisada o ejecutada, lo que refiere a valorizaciones incorrectas debidos adelantos mal calculados, así como adicionales y calendarios mal elaborados, por lo que la liquidación de dicha obra estará sujeta a no ser aprobada. (Chura, 2016)

Se puede clasificar por medio de dos criterios. El primero es la liquidación por modalidad de ejecución de obra; el segundo por el aspecto técnico-financiero de la obra ejecutada. Además, este procedimiento se ejecuta por medio de 5 modalidades: administración directa, por contrata, por encargo, liquidación de oficio y por liquidación de proyectos, en convenio con organismos internacionales (Roque, 2018).

La liquidación de obra es importante debido a que, por medio de esta, se puede contabilizar los activos no corrientes como maquinarias y equipos de la empresa. Además, permite un panorama del estado económico y financiero de la entidad, así como también el patrimonio que maneja (Caso, 2015). La liquidación de una obra se realiza en la etapa final de la ejecución de los trabajos de construcción de un proyecto, donde se verifica que las especificaciones técnicas presentadas en el expediente fueron cumplidas de manera favorable y el costo aprobado previamente fue respetado. (Bustamante, 2018)

Según Seminario (citado por Alarcon, 2019), es un conjunto de actividades que determinan el valor real de una infraestructura, acorde con su presupuesto previamente asignado y aprobado indispensable en la verificación y conciliación de todos los gastos que corresponden a la ejecución de la obra; por ejemplo, la mano de obra, materiales e insumos para la construcción o herramientas y maquinaria alquilada o no.

Se realiza por medio del cumplimiento de las formalidades del proceso, cumplimiento de plazos y exigencias determinadas por la normativa administrativa, con el fin de recepcionar, liquidar y transferir la obra finalizada (Huillca y Jalisto, 2020).

Para Sabalaga (citado por Yapó, 2018), la liquidación de obra conforma un proceso financiero, técnico y administrativo en el que, junto a la recepción de obra, se decreta la calidad del proyecto de ingeniería y afines que fue ejecutado.

Liquidación Técnica

Se elabora tomando en cuenta el valor referencial, dando por la valorización total ejecutada, incluida los adicionales y deductivos de la obra y cualquier otro concepto, producido por la variación y modificación que implique la variación del valor referencial; por lo tanto, para la determinación de los montos de recopilación de la documentación técnica sustentadora de la ejecución de la obra (Bustamante, 2018).

Liquidación Financiera

La liquidación financiera es el conjunto de actividades realizadas, para determinar el costo real de la ejecución de la obra y su conformidad con el presupuesto de la obra, aprobando el proceso indispensable para verificar el movimiento financiero (Bustamante, 2018).

III.METODOLOGIA

3.1 Tipo y Diseño de Investigación

Tipo de Investigación

La presente investigación fue de tipo básico. Este tipo de investigación tiene como propósito el proveer una estructura organizada de conocimiento científico, que, no en todos los casos, brinda resultados para el uso inmediato de los mismos.

Este tipo de investigación necesita la recolección de datos acerca de una realidad y así poder enriquecer el conocimiento. Por otro lado, el investigador intenta tener un mejor entendimiento en relación con un problema, dejando a un lado la práctica de nuevos conocimientos (Espinoza y Toscano, 2015). Al considerar lo mencionado, se puede considerar que la presente investigación ayudará a incrementar el conocimiento acerca de la realidad de las variables de estudio. La investigación de tipo básico tiene como finalidad aumentar el conocimiento científico, sin contrastarlo con algún aspecto práctico. Su origen proviene del marco teórico y a su vez se mantiene en él. Se le conoce también como investigación pura, teórica o dogmática (Vega et al., 2014).

Otro concepto, necesario de mencionar, es que la investigación es tipo descriptivo. Según Hernández et al. (2014b), la investigación descriptiva es aquella que busca obtener resultados específicos, a través de la medición de variables acompañadas de una forma estructurada de recolección de investigación. La investigación medirá la variable del control de ejecución de obras públicas, de una forma estructurada, para obtener los resultados de acuerdo con los objetivos planteados. En una investigación de tipo descriptivo, la información seleccionada es medida de manera independiente con la finalidad de describir dicha información; es decir, en un análisis de tipo descriptivo se obtiene como resultado el diagnóstico del material estudiado (Causas, 2005). Este tipo de estudio hace uso de la estadística descriptiva, utilizada para analizar y caracterizar datos, cuya finalidad es la descripción del comportamiento de tales datos, por medio de tablas o gráficos (Flores et al., 2017).

Diseño de Investigación

Para su desarrollo, la investigación siguió un diseño no experimental. Los estudios que cuentan con un diseño no experimental son aquellos que tienen como característica la no manipulación de variables, ya que estos estudian las mismas

en su forma natural; es decir, en el estado en que se encuentran el momento del estudio. Según Hernández et al. (2014a), este diseño se aplica para que las variables de la investigación no sufran variación, ni son modificadas con la finalidad de medir su influencia sobre la otra; es decir, estas son estudiadas en su ámbito natural, sin manipulación, pues no pretenden comprobar una relación de causa-efecto entre ellas (Mousalli, 2016).

Las investigaciones de diseño no experimental pueden no contar con hipótesis, que son entendidas como suposiciones de causa entre variables de estudio; estas solamente son observadas, sin realizar ningún tipo de manipulación y los datos se recogen en el estado en que se hallan (Echevarría, 2016), considerando lo mencionado, la investigación no experimental es aquella que no modifica el comportamiento de una variable y en el caso presente investigación, no se modificará la variable, sino será analizada como se encuentra.

3.2 Variables y Operacionalización

Variable 1: Control de Ejecución de Obras Públicas

La explicación conceptual de la variable, dimensiones, la definición operacional, entre otros conceptos se pueden visualizar de forma adecuada en el Anexo 2.

El diseño estadístico es:

X-----A
 X1-----A1
 X2-----A2
 X3-----A3
 X4-----A4

Donde:

| | |
|--|---|
| X: Control de Ejecución de Obras Publicas | A: Analizar el Control de Ejecuciones Obras Publicas |
| X1: Ejecución Presupuestal | A1: Analizar el control de la X1 |
| X2: Control Económico | A2: Analizar el X2 |
| X3: Valorizaciones avance de obra | A3: Analizar el control de las X3 |
| X4: Liquidación de obra | A4: Analizar el control de la X4 |

3.3 Población, Muestra y Muestro

Población

La población de estudio es conceptualizada como un grupo de personas, animales u objetos; es importante identificar la población de un estudio, ya que al término del mismo se generalizarán los resultados que provienen de una muestra que es parte de la población o extrapolar los resultados hacia la población (Arias et al., 2016). La población, sus limitaciones y aspectos son determinados por el investigador, de acuerdo con las características, especificaciones y objetivos de la investigación (Santiesteban, 2014).

Es así como la población en la presente investigación se encuentra compuesta por 100 trabajadores de la Municipalidad Distrital de Pichari.

Criterio de Inclusión

El criterio para incluir a los participantes de la presente investigación está determinado por la participación de los mismos dentro del proceso de la ejecución de obras. Además del criterio de pertenencia al área financiera de la municipalidad, para que de esta forma puedan ser capaces de responder el cuestionario propuesto.

Criterio de Exclusión

El criterio de exclusión se determinó en relación con el conocimiento de la ejecución presupuestal y la participación desde el enfoque financiero.

Muestra

Hernández et al. (2014a) aseguran que la muestra es una porción con representatividad del número total de la población, relacionada con el estudio y se puede delimitar de diferentes formas, considerando criterios de interés del investigador. La muestra es realizada posteriormente a la elección de la población, ya que es un extracto de ella. Está conformada por una parte pequeña de la población, que deberá ser analizada en representación de esta, para la generalización de los resultados de la investigación (Santiesteban, 2014).

La muestra en la presente investigación está compuesta por siete (07) participantes del área logística, tres (03) del área de contabilidad, dos (02) del área de control previo, cuatro (04) del área de presupuesto y cinco (05) del área de tesorería. El total de muestra es de 21 personas del área financiera.

Muestreo

En la investigación, el muestreo siguió un método no probabilístico, además de ser determinado por conveniencia. El muestreo no probabilístico no tiene necesidad de la aplicación de fórmulas estadísticas, para la determinación de la muestra, sino que este tipo de muestreo contempla características de interés en el investigador, de modo que la muestra está sujeta al interés de la investigación y así lograr los objetivos propuestos (Espinoza y Toscano, 2015). Es el procedimiento que se realiza para determinar la muestra de la población. Por medio del muestreo se logra obtener una muestra representativa de la población. Los tipos de muestreo pueden ser probabilístico, simple, no probabilístico, accidental e intencional (Hernández et al., 2014).

3.4 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

Técnica de recolección de datos

La técnica usada para la recolección de información fue la encuesta. García (citado por Torres et al., 2016) menciona que la encuesta se usa como herramienta para la recolección de datos; es una técnica que hace uso de cuestionamientos o afirmaciones de forma estructurada y estandarizada, para otorgarle al investigador datos cuantitativos acerca de la realidad de un grupo de personas u objetos. Por otro lado, se hace notar características de que hace posible la réplica de los resultados; es decir, hace posible la generalización del resultado. Es una técnica cuantitativa que se aplica a la investigación mediante un instrumento documental: un cuestionario o inventario; su alcance afecta a muestras mayores facilitando la recopilación de datos y el tiempo destinado. El instrumento utilizado en esta técnica puede ser propio del investigador o no (Supo, 2015).

Instrumento

Es un instrumento cuya flexibilidad y versatilidad permite que el análisis estadístico de la investigación sea menos trabajoso; se utiliza para la recopilación, medición, estandarización y registro de información procedente de las entrevistas. Cuánto más simple, directo y breve sea un cuestionario, mejores y más pertinentes serán los resultados (Hernández et al., 2018).

En la presente investigación, se usó un cuestionamiento para la medición de las variables de estudio. Para la primera dimensión: ejecución presupuestal, tres (03) preguntas; para la segunda dimensión: control económico, tres (03) preguntas;

para la tercera dimensión; valorizaciones de avance de obra, tres (03) preguntas; y, por último, para la cuarta dimensión: liquidación de obra, dos (02) preguntas. De esta manera, el cuestionario usado para medir el control de ejecución de obras públicas cuenta con un total de once (11) preguntas, y se midió a través de la escala Likert (Baloch, 2017).

Validez

Tabla 1

Información de Expertos

| Apellido y Nombre | Grado Académico | Especialidad | Años de Experiencia | Observación |
|------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-------------|
| Escobar Huachaca, Alejandro | CPC. | Contador | 4 años | Aceptable |
| Quispe Ccaicuri, Nilo | CPC. | Contrataciones Públicas | 8 años | Aceptable |
| Vásquez Campos, Salomón Axel | Mg. | Auditoría Integral | 14 años | Aceptable |

Tabla 2

Validez de V de Aiken

| VALIDEZ | V Aiken |
|-----------------|------------|
| Relevancia | 88% |
| Pertinencia | 88% |
| Claridad | 87% |
| PROMEDIO | 88% |

Confiabilidad

El coeficiente de Alfa de Cronbach se usa para determinar medir la confiabilidad de un cuestionario, que presenta como opciones de respuesta una escala Likert y que realiza una sumatoria de los valores de las variables (Dominguez, 2016)

Es el método estadístico más eficaz para identificar y comprobar si una prueba de medición es confiable y se utiliza únicamente cuando los instrumentos a usar pueden medir varios ítems (Vara, 2012).

Tabla 3

Confiabilidad del instrumento

| Alfa de Cronbach | Nro. de elementos |
|------------------|-------------------|
| 0.902 | 11 |

Se puede observar que el coeficiente de Alfa de Cronbach es de 90.2%, lo que muestra gran confiabilidad del instrumento aplicado.

Tabla 4

Baremos de variables y dimensiones

| Variables y dimensiones | Calificación | | |
|--|-----------------|------|------------------|
| | Valor mínimo: | | Valor máximo: |
| Control de ejecución de obras públicas | Deficiente | 11 - | 25 |
| | Aceptable | 26 - | 40 |
| | Eficiente | 41 - | 55 |
| Ejecución presupuestal | Valor mínimo: 3 | | Valor máximo: 15 |
| | Deficiente | 3 - | 6 |
| | Aceptable | 7 - | 10 |
| Control económico | Eficiente | 11 - | 15 |
| | Valor mínimo: 3 | | Valor máximo: 15 |
| | Deficiente | 3 - | 6 |
| Valorización en avance de obras | Aceptable | 7 - | 10 |
| | Eficiente | 11 - | 15 |
| | Valor mínimo: 3 | | Valor máximo: 15 |
| Liquidación de obra | Deficiente | 2 - | 4 |
| | Aceptable | 5 - | 7 |
| | Eficiente | 8 - | 10 |
| | Valor mínimo: 2 | | Valor máximo: 10 |

3.5 Procedimientos

La presente investigación buscó analizar el control de ejecución de obras públicas, con este fin siguió el procedimiento:

Introducción. Se hizo una descripción del problema observado en la municipalidad, dando pase a los problemas: general y específicos. Además, se trabajó la justificación de la investigación. Por último, se generaron los objetivos en sus formas generales y específicas.

Marco teórico. En esta sección se realizó la redacción de texto acerca de la variable de estudio, donde se consultaron fuentes: revistas y tesis, que permitieron conceptualizar la variable a través de la teoría contable.

Metodología. En esta sección se determinó el tipo y diseño que siguió la investigación, además de determinar la muestra y como se determinó la misma. Por último, se describió el uso y contenido del cuestionario de investigación.

Resultados. En esta sección se realizó el análisis estadístico a detalle, según los requerimientos asociados a la metodología y los objetivos de investigación.

Discusión. En esta sección se contractaron los resultados propios de la investigación frente a los resultados que otros autores encontraron en las investigaciones similares a esta.

Por último, se realizaron las conclusiones y las recomendaciones como parte final de la investigación.

3.6 Métodos de Análisis de Datos

Los datos fueron analizados a través del uso de la estadística descriptiva. La estadística descriptiva tiene como característica brindar información exacta acerca de la realidad de una empresa; esta información se presenta de forma resumida según los criterios determinados por el investigador. Este tipo de estadística está asociado a la producción de información, acerca de la condición o realidad del estudio de una variable (Espinoza y Toscano, 2015).

3.7 Aspectos Éticos

La presente investigación consideró valores éticos, legales y morales. Por lo tanto, se puede acreditar sobre la base ética que tiene la escuela de contabilidad. También se realizó de acuerdo con las normas APA 7ma edición.

De otro lado, la información recopilada se encuentra protegida y será usada y publicada con el consentimiento de los participantes.

IV. RESULTADOS

Análisis del Control de Ejecución de Obras Publicas

Tabla 5

Estadísticos Descriptivos del Control de Ejecución de Obras Publicas

| Descripción | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|-------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Deficiente | 1 | 4.8 | 4.8 | 4.8 |
| Aceptable | 11 | 52.4 | 52.4 | 57.1 |
| Eficiente | 9 | 42.9 | 42.9 | 100 |
| Total | 21 | 100 | 100 | |

Interpretación

De acuerdo con la tabla 5, un 52.4%, es decir, 11 participantes consideran que el control de la ejecución de obras públicas es aceptable; un 42.9%, 9 participantes consideran que el nivel es deficiente aceptable y un 4.8% considera que el control llevado a cabo es deficiente.

El control de ejecución de obras presenta niveles de ineficiencia, debido a que los cuatro tipos de controles presentados muestran niveles de ineficiencia, siendo el control económico, el más afectado dentro del control de la ejecución de obras públicas, lo que evidencia que muchas veces la parte económica dentro de las instituciones gubernamentales tiene un manejo económico que no es claro.

Control de ejecución presupuestal

Tabla 6

Estadísticos del nivel de control de la ejecución presupuestal

| Descripción | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|-------------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Deficiente | 2 | 9.5 | 9.5 | 9.5 |
| Aceptable | 8 | 38.1 | 38.1 | 47.6 |
| Eficiente | 11 | 52.4 | 52.4 | 100 |
| Total | 21 | 100 | 100 | |

Interpretación

De acuerdo con la tabla 5, el nivel de control de la ejecución presupuestal es considerado eficiente por el 52.4% de los participantes del estudio, que son un total de 11. Por otro lado, se puede observar otro grupo importante del 38.1% de los participantes (08) que considera que el control llevado a cabo en este proceso es aceptable. Por último, el 9.5% de los participantes, que equivale a 2, considera el control deficiente.

Lo que se puede clarificar mencionando que las opiniones negativas corresponden a las acciones de análisis del sistema de precios unitarios y a la evaluación de procesos de selección de proveedores, para los bienes o servicios que ocuparán el desarrollo de una obra, convirtiéndose así en los puntos, en los cuales la empresa debe tomar acciones para asegurar que la ejecución presupuestaria se lleve a cabo de la mejor manera.

Análisis del Control de Económico

Tabla 7

Estadísticos descriptivos del control económico

| Descripción | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Deficiente | 3 | 14.3 | 14.3 | 14.3 |
| Aceptable | 9 | 42.9 | 42.9 | 57.1 |
| Eficiente | 9 | 42.9 | 42.9 | 100 |
| Total | 21 | 100 | 100 | |

Interpretación

De acuerdo con la tabla 6, se observa que el nivel del control económico está dividido en dos grupos. Por un lado, el 42.9% de participantes, es decir 9 de ellos, consideran que el control que se lleva a cabo en este proceso es eficiente. Otro grupo igual (42.9%) considera que el control es aceptable, mientras que un grupo más pequeño de 14.3% considera que el control es deficiente.

Estos niveles de aceptable aparecen, porque, por lo general, la custodia de bienes y materiales se realiza de forma deficiente y donde la municipalidad tiene más problemas en la evaluación de requerimiento de ampliación de plazo, para la terminación de obra, lo que aumenta los costos sobre todo en la parte de mano de obra, siendo el control económico uno de los procesos más afectados.

Análisis del Control de las valorizaciones de avance de obra

Tabla 8

Estadísticos descriptivos del control de las valorizaciones de avance de obra

| Descripción | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Deficiente | 1 | 4.8 | 4.8 | 4.8 |
| Aceptable | 8 | 38.1 | 38.1 | 42.9 |
| Eficiente | 12 | 57.1 | 57.1 | 100 |
| Total | 21 | 100 | 100 | |

Interpretación

De acuerdo con la tabla 7, se observa que la mayor parte de los participantes (57.1%), es decir, 12 de ellos consideran que el nivel de control en el proceso de valorización de avance de obra es eficiente. Se observa también que un 38.1% considera que tiene un nivel aceptable y un 4.8 de los mismos considera que es deficiente.

Para este caso, la aparición de niveles deficientes es por causa del inadecuado análisis de los reajustes de precios, cuando se necesita en medio de la obra considerando los precios de mercado, ya que se compra a un mismo proveedor; además de la falta de verificación de los vencimientos de los plazos acordados para una determinación de penalidad.

Análisis del Control de liquidaciones

Tabla 9

Estadísticos descriptivos del control de liquidaciones

| Descripción | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Deficiente | 3 | 14.3 | 14.3 | 14.3 |
| Aceptable | 5 | 23.8 | 23.8 | 38.1 |
| Eficiente | 13 | 61.9 | 61.9 | 100 |
| Total | 21 | 100 | 100 | |

Interpretación

De acuerdo con la tabla 8, un 61.9%, es decir, 13 participantes consideran que el control de la liquidación de obra es eficiente; un 23.8%, 5 participantes consideran que el nivel es aceptable y un 14.3%, es decir 3 persona consideran que es deficiente.

Esto se explica, porque las liquidaciones, tanto técnicas como financieras, no se realizan de la forma correcta, siendo la que más presenta inconvenientes la liquidación técnica, que puede suceder por el incumplimiento de las condiciones de entrega de obra de los encargados de las obras.

V.DISCUSION

De acuerdo con los resultados obtenidos se analizó el control de la ejecución de obras públicas, encontrando que la opinión de cómo el control es aceptable, eficiente y deficiente, dicho de forma porcentual, el 52.4%, el 42.9% y el 4.8%, respectivamente, dejan la evidencia de un pensamiento de insuficiencia por parte de los trabajadores; los resultados obtenidos apoyan lo encontrado por Gifra (2017), quien encontró que existen muchas desviaciones al momento de una ejecución de obra; estas desviaciones se encuentran durante toda fase de ejecución y que el sistema de control interno necesita tener una complejidad necesaria, para evitar consecuencias de carácter temporal o económica. La ejecución del presupuesto de una obra pública es compleja, porque intervienen muchas partes, las cuales son difíciles de controlar; por su parte, Lucas (2010) encontró en su estudio que es necesario gestionar, de forma adecuada, la cultura organizacional, para evitar el exceso de capacidad personal y que las posibilidades de que existan fraudes y retrasos en las obras.

En relación con el control que se lleva a cabo la ejecución presupuestal, se encontró que esta tiene un porcentaje significativo de participantes (47.6%), quienes consideran que el control es el adecuado; además, puede existir una mejora en este proceso. Cruz (2018) en su estudio realizado en la municipalidad de Jauja encontró que existe una gran deficiencia en las directivas o lineamientos que regulan el procedimiento del control sobre la ejecución de obras públicas, donde sobresale la falta de lineamientos para la planificación y contratación de proveedores para las obras públicas, lo que a su vez genera debilidad grande en este proceso.

El control económico dentro de las obras presupuestables es considerado, por un 81%, un control eficiente, guardando relación con lo que sucede con la mayoría de empresas: controlar bien el ingreso y salida de dinero, en relación con la parte económica. Taquire (2019) encontró que, en las obras públicas, la parte económica se encuentra ligada de forma directa a la evaluación de los expedientes técnicos, mostrando un 84% de participantes que coinciden con este problema, ya que, al no evaluar bien los expedientes, los sobre costos o la aparición de nuevos costos es frecuente, lo que afecta la economía del presupuesto elaborado para la

ejecución de obras públicas. Lucas (2010) encontró que, para el control económico dentro de la ejecución presupuestal, se maneje de la mejor manera posible; se deben considerar aspectos importantes: la posibilidad de determinación de precios, de un porcentaje de variabilidad del presupuesto determinado previamente, los plazos de pagos y el control de los avances físicos.

El control de las valorizaciones de los avances de obras tiene un control, para que la mayoría de participantes es eficiente o suficiente y el 42.9% considera que no es suficiente, lo que abre espacio para la mejora del control de aparentes deficiencias. Al respecto, Taquire (2019) encontró en su estudio que las valorizaciones de las obras puede presentar problemas, cuando no existen lineamientos adecuados, que pueden marcar el proceso; estos lineamiento deben encontrarse, en relación con los planos, el metrado, los diseños y estudios elementales, las especificaciones técnicas. Dentro de estos, resalta el problema; del total de participantes, el 76% considera que, si los planos no son realizados con el adecuado cuidado, los procesos que siguen serán modificados en diferentes tiempos, lo que ocasiona un impacto financiero en el presupuesto.

De acuerdo con el control de liquidación de obras, el control que se lleva acabo es considerado, por parte de los encuestados, suficientes y el porcentaje de participantes que considera que podrían realizarse mejoras.

Cruz (2018) en su investigación realizada en la municipalidad de Jauja encontró que, si no existen directivas o procedimientos que puedan regular la inversión, las liquidaciones técnicas no existen y, por ende, la transferencia al sector beneficiario no sea correcta, considerando también que la ausencia de directivas hace que no existan responsabilidad de forma puntual sobre este proceso. Bustamante (2018) en su estudio realizado en la municipalidad de Canchis-Cusco encontró que un 85% de los participantes del estudio indicó que las obras públicas no cuentan con una liquidación técnica y financiera; por otro lado, las pocas que tenían liquidación poseían características similares: el cumplimiento de los plazos, lo que se puede considerar un factor que influya en la correcta liquidación de las obras.

VI.CONCLUSIONES

Finalizando el estudio se pudo llegar a las siguientes conclusiones:

Primera. En la Municipalidad Distrital de Pichari, el control interno, que se llevó a cabo dentro de la ejecución de obras públicas, es considerado por la mayoría (52.4%) de colaboradores de la municipalidad un control aceptable, un 42.9% eficiente y un 4.8% lo considera deficiente. Esto indica que el conjunto de políticas de control interno debe ser mejorado, para que las mismas puedan volver el trabajo eficiente.

Segunda. En la Municipalidad Distrital de Pichari, el control interno llevado a cabo en la ejecución presupuestal, el 52.4% de los colaboradores considera que es eficiente. En este caso, un total 47.6.1% de participantes restantes considera que no lo es, de forma más específica, el 38.1% considera que el control es aceptable y el 9.5% que es deficiente. Eso señala que aún existen falencias sobre todo en el proceso de adquisición de materiales que deben ser mejorados.

Tercera. En la Municipalidad Distrital de Pichari, el control económico que se lleva a cabo es considerado, por un 42.9% de los participantes, eficiente; otro 42.9% lo considera aceptable y un 14.3% considera deficiente. El nivel de control económico tiene más deficiencias, lo que hace necesaria una mejora de políticas de control.

Cuarta. En la Municipalidad Distrital de Pichari, el control en el proceso de valorización de avance de obra, un 57.1% de colaboradores considera el control que es eficiente y la diferencia de 38.1% y de 4.8% consideran que el control es aceptable y deficiente, respectivamente. Lo que muestra que el proceso de seguimiento de las obras no tiene una característica responsable, siendo un posible motivo por el cual las obras no avanzan de forma adecuada.

Quinta. En la Municipalidad Distrital de Pichari, el control en el proceso de liquidación de obra, un 61.9% de los colaboradores considera que el control llevado a cabo es eficiente. Por otro lado, el 23.8% lo consideran aceptable y un 14.3% deficiente. Esto da a entender que, en líneas generales, el control llevado a cabo es bueno, pero que existe cerca de un 38.1% de posibilidades de mejorar y disminuir los riesgos asociados al proceso.

VII.RECOMENDACIONES

Sobre la base del análisis realizado, se proponen las siguientes recomendaciones:

1. Es necesario que se establezca un número mínimo de propuestas, para la compra de los diferentes materiales, ya que de esta forma se evitará que las compras beneficien a algunos proveedores.
2. La delegación de responsabilidades, dentro del proceso de adquisición de bienes, debe ser compartida y no depender de una sola persona, para que de esta forma se evite la colusión entre proveedores y funcionarios de la municipalidad.
3. Definir los requerimientos para la valoración del avance de obra; además, la determinación de plazos para el informe de los mismos, incluyendo la determinación de penalidades por el incumplimiento del informe de valoración.
4. Se recomienda realizar una matriz de riesgo, para identificar los puntos más débiles en el control de ejecución de las obras públicas; de esta forma, se podrán tomar medidas preventivas y los procesos, calificados aceptables o deficientes, podrán ser evaluados de la mejor manera.

REFERENCIAS

- Alarcon, J. (2019). *Factores que inciden en la falta de liquidación financiera en obras ejecutadas por administración directa en las Municipalidades Distritales de la provincia de Azángaro periodo 2011 - 2014* [Tesis para grado de magister, Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez].
file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/T036_01486450_M.pdf
- Arias, J., Villasís, M., & Miranda, M. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Revista Alergia Mexico*, 63(2), 201–206.
<https://doi.org/10.29262/ram.v63i2.181>
- Baloch, Q. B. (2017). *Diseño de un instrumento tipo escala Likert para la descripción de las actitudes hacia la tecnología por parte de los profesores de un colegio público de Bogotá*. 11(1), 92–105.
<https://repository.udistrital.edu.co/bitstream/handle/11349/6881/BedoyaLagunaCristianAlberto2017.pdf;jsessionid=AEFBD2EAF548AA390F7BEDA643CB2862?sequence=1>
- Bustamante, B. (2018). *UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD*.
http://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/UAC/1996/1/Brigida_Tesis_bachiller_2018.pdf
- Caso, S. (2015). *Obras por ejecución presupuestaria directa y el proceso de liquidación financiera en la Municipalidad Provincial de Huancavelica periodo 2013* [Tesis para título, Universidad Nacional de Huancavelica].
file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/TP - UNH. CONT. 0053.pdf
- Castro, R. (2016). *Aplicación del Sistema de Control Económico a la Empresa NOVOGREEN S.A.* [Tesis para grado, Universidad de Sevilla].
file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/TFG RAFAEL CASTRO CHICLANA.pdf
- Causas, D. (2005). Definición de las variables , enfoque y tipo de investigación. *Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)*, 1–11.
http://www.mecanicahn.com/personal/marcosmartinez/seminario1/los_variables.pdf

- Chura, L. (2016). *Influencia de Obras Públicas Ejecutadas en la Gestión Gubernamental de la Municipalidad Distrital de Áncora, 2013* [Tesis para título, Universidad Andina “Néstor Cáceres Velásquez”]. file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/TESIS T036_DNI72220566.pdf
- Coaquira, R. (2019). *Caracterización Del Control Interno En La Ejecución Presupuestal De La Municipalidad Provincial De Huancané, 2018*. Tesis para Título Profesional, Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.
- Contraloría General de la República. (2019). *Contraloría General de la República del Perú - Obras públicas*. [http://doc.contraloria.gob.pe/PACK anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLICAS_2019.pdf](http://doc.contraloria.gob.pe/PACK_anticorrupcion/documentos/7_OBRAS_PUBLICAS_2019.pdf)
- Cruz, R. (2017). *UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO*. http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/10862/Cruz_Atamari_Rocio.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Domínguez, R. (2016). *Problemática en la Ejecución Presupuestal de Actividades y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Huaylas - Caraz - Ancash, Año 2015* [Tesis para Título, Universidad Privada del Norte]. file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/Domínguez Campos Renán Jofre.pdf
- Dominguez, S. (2016). Evaluación de la confiabilidad del constructo mediante el coeficiente H: breve revisión conceptual y aplicaciones. *Psychologia: Avances de La Disciplina*, 10(2), 87–94. <https://doi.org/10.21500/19002386.2134>
- Echevarría, H. (2016). *Diseños de Investigación Cuantitativa en Psicología y Educación* (Universidad Nacional de Río Cuarto (ed.); Primera ed). UniRio.
- Espinoza, E., & Toscano, D. (2015). *Metodología de Investigación Educativa y Técnica* (Universidad Técnica de Machala (ed.); Primera ed). <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/6704>
- Flores, E., Miranda, M., & Villasís, M. (2017). El protocolo de investigación VI: cómo elegir la prueba estadística adecuada. *Estadística inferencial. Revista Alergia Mexico*, 64(3), 364–370. <https://doi.org/10.29262/ram.v64i3.304>
- Gifra, E. (2017). *Desarrollo de un modelo para el seguimiento y control económico y temporal durante la fase de ejecución en la obra pública. Integration of*

information for advanced detection of cost overruns-IMADO.
https://www.tesisenred.net/bitstream/handle/10803/550975/tegb_20180305.pdf?sequence=5&isAllowed=y

- Gravito, S. (2018). *Recaudación Tributaria y la Ejecución Presupuestal en la Municipalidad Distrital de Pocollay, Período 2013-2017* [Tesis para Título, Universidad Privada de Tacna]. [file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/Garavito_Barrios_Sol.pdf](file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO%20PDF/Garavito_Barrios_Sol.pdf)
- Hernández, A., Ramos, M., Placencia, B., Indacochea, B., Quimis, A., & Moreno, L. (2018). *Metodología de Investigación Científica* (S. L. Área de Innovación y Desarrollo (ed.); Primera Ed). 3 CIENCIAS.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (Interamericana Editores (ed.); 6ta ed.). McGraw-Hill.
- Huallparimachi, J., & Chambi, W. (2019). *Ejecución De Obras Por Modalidad De Organizaciones Representativas De La Comunidad Y Los Factores Limitantes En Las Liquidaciones De Obras Sociales En La Municipalidad Distrital De San Jerónimo, Cusco Periodo 2016 - 2017*. [Tesis para título, Universidad Andina del Cusco]. [file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/Wilhem_Jackelin_Tesis_bachiller_2019.pdf](file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO%20PDF/Wilhem_Jackelin_Tesis_bachiller_2019.pdf)
- Huillca, J., & Jalisto, M. (2020). *El proceso de Liquidación Física y Financiera de obras públicas ejecutadas por administración directa en la municipalidad distrital de Challabamba - Paucartambo – Cusco – periodo 2018*. Tesis para Grado Académico, Universidad Peruana Austral del Cusco.
- Lucas, C. (2010). *Planificación y control de gestión en proyectos de construcción de obra pública en Argentina a través de Uniones Transitorias de Empresas*. http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/tpos/1502-0296_CesaLP.pdf
- Mariño, E. (2018). *Diseño de un sistema administrativo de fondo rotatorio y su incidencia en el control económico y financiero en el área de farmacia del hospital de Huaycán II – Ate Vitarte-Lima en el periodo 2018*. Tesis para Título, Universidad de Huárico.
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2021). *Glosario de Presupuesto Público*.
- Mousalli, G. (2016). Métodos y Diseños de Investigación Cuantitativa. In *Mérida* (Issue June). <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.2633.9446>
- Nogueira, D., Medina, A., & Hernández, A. (217 C.E.). Desarrollo y análisis de un

- indicador integral para potenciar el control económico. *Avanzada Científica*, 5(1), 11. file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/0932IndicadorIntegral.pdf
- NOTICIAS ANDINA. (2021). *MEF: se transfirió S/ 135.2 millones a regiones para obras acorde con el presupuesto 2021 | Noticias | Agencia Peruana de Noticias Andina*. <https://andina.pe/agencia/noticia-mef-se-transfiro-s-1352-millones-a-regiones-para-obras-acorde-con-presupuesto-2021-836692.aspx>
- Parra, J., & La Madriz, J. (2017). PRESUPUESTO COMO INSTRUMENTO DE CONTROL FINANCIERO EN PEQUEÑAS EMPRESAS DE ESTRUCTURA FAMILIAR. *Revista Científica Electrónica de Ciencias Gerenciales*, 13(38), 33–48. file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/78253678003.pdf
- Peralta et. alt, N. (2016). *UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ FACULTAD DE CONTABILIDAD TESIS PRESENTADA POR*. https://www.mendeley.com/catalogue/54ed19c3-3278-3512-b604-e47db9b03ec6/?utm_source=desktop&utm_medium=1.19.8&utm_campaign=open_catalog&userDocumentId=%7B18ddf92b-fe53-34fd-a561-3f0cd52c4753%7D
- PERUANO, E. (2021). *A LA EJECUCIÓN Aprueban los resultados de la evaluación del cumplimiento de las metas del Reconocimiento a la Ejecución de Inversiones al 31 de marzo del año 2021*. 72. <https://elperuano.pe/NormasElperuano/2021/05/04/1949477-1/1949477-1.htm>
- Roque, G. (2018). *LIQUIDACIÓN DE OBRA POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA Y SU INCIDENCIA EN EL REGISTRO DE LA CONTABILIDAD PATRIMONIAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ARANCAY PERIODO 2015 - 2017*. [Tesis para Título, Universidad de Huáncayo]. file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/ROQUE ROMERO, Gadid.pdf
- Santiesteban, E. (2014). *Metodología de la Investigación Científica* (E. Santos (ed.)). EDACUN.
- Supo, J. (2015). *Cómo empezar una tesis Tu proyecto de investigación en un solo día* (B. EIRL (ed.); Primera ed). BIOESTADISTICO.
- Taquire, I. (2019). *Ejecución de expedientes técnicos con deficiencias en la construcción de obras de infraestructura pública - Perú*. 0–2.

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/42469/Taquire_ZIF.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Torres, M., Paz, K., & Salazar, F. (2016). Métodos de Recolección de Datos para una Investigación. *Indian Journal of Dental Research*. <https://doi.org/10.4103/0970-9290.186230>
- Vara, Á. (2012). *Desde la idea hasta la sustentación: 7 pasos para una tesis exitosa. Un método efectivo para las ciencias empresariales* (I. de I. de la F. de C. A. y R. Humanos (ed.); Tercera Ed). Universidad San Martín de Porres.
- Vega, G., Ávila, J., Vega, A., Camacho, N., Becerril, A., & Leo, G. (2014). Paradigmas en la Investigación: Enfoque cuantitativo y cualitativo. *European Scientific Journal*, 10(15), 523–528.
- Victoria, S. (2020). *Transparencia Económica y Ejecución Presupuestal en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Huancavelica, 2017* [Tesis para título, Universidad Peruana los Andes]. file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/T037_70130818_Tesis.pdf
- Vivanco, M. (2019). *Control interno y la ejecución presupuestal y financiera de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, 2018* [Tesis para grado de doctor, Universidad César Vallejo]. file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/vivanco_qm.pdf
- Yapo, T. (2018). *Incidencia del Proceso de Liquidación Financiera en Obras Ejecutadas bajo la Modalidad de Administración Directa en la Municipalidad Provincial de San Antonio de Putina, Periodos 2015-2016* [Tesis para título, Universidad José Carlos Mariátegui]. file:///C:/Users/admin/Desktop/ARTICULO 2/PDF/Yapo Mamani Teofila Pilar_tesis_2018.pdf

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de Consistencia

| Análisis del Control de Ejecución de Obras Públicas, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021 | | | |
|--|---|--|---|
| PROBLEMA | OBJETIVOS | VARIABLES Y DIMENSIONES | METODOLOGÍA |
| P. GENERAL | O. GENERAL | | |
| ¿En qué consiste el Control de Ejecución de Obras Públicas, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021? | Analizar el Control de Ejecución de Obras Públicas, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021 | X: Control de Ejecución de Obras Públicas X1: Ejecución Presupuestal X2: Control Económico X3: Valorizaciones de Avance de Obra X4: Liquidación de Obra | TIPO: Descriptivo DISEÑO: No experimental TÉCNICA: Encuesta INSTRUMENTO: Cuestionario POBLACIÓN: Compuesta por 100 trabajadores de la Municipalidad Distrital de Pichari. MUESTRA: Está determinado por los trabajadores de las siguientes áreas: 07 de logística, 03 de contabilidad, 02 de control previo, 04 de presupuesto y 05 de tesorería, siendo un total de 21 personal del área financiera. MUESTREO: No probabilístico por conveniencia |
| P. ESPECÍFICOS | O. ESPECÍFICOS | | |
| ¿En qué consiste el control de la ejecución presupuestal, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021? | Analizar el control de la ejecución presupuestal, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021 | | |
| ¿En qué consiste el control económico, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021? | Analizar el control Económico, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021 | | |
| En qué consiste el control de las valorizaciones de avance de obra, en la Municipalidad Distrital de Pichari, ¿año 2021? | Analizar el control de las valorizaciones de avance de obra, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021 | | |
| ¿En qué consiste el control de la liquidación de obra, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021? | Analizar el control de las liquidaciones de obra, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021 | | |

Anexo 2: Matriz de Operacionalización de Variables

| Análisis del Control de Ejecución de Obras Públicas, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021 | | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|---|--------------------|
| VARIABLE | DEFINICIÓN CONCEPTUAL | CONCEPTO OPERACIONAL | DIMENSIONES | INDICADORES | ESCALA DE MEDICIÓN |
| Control de Ejecución de Obras Publicas | Es el proceso razonable, eficiente y transparente sobre el uso y destino de los recursos y bienes del estado (Contraloría General de la República, 2019). | La variable de control de ejecución de obras públicas es descriptiva y se midió a través de la escala de Likert (Baloch, 2017). | Ejecución Presupuestal | Analizar el Sistema de Precios Unitarios Procesos de selección Analizar requerimiento de bienes y servicios | Cuantitativa |
| | | | Control Económico | Control de ingreso y salida de insumos de recurso Analizar los precios de gastos El plazo ejecución obra | |
| | | | valorizaciones avance de obra | Analizar Informes mensuales de obra Verificar el Reajuste de precios Penalidades | |
| | | | Liquidación de obra | Analizar Liquidación técnica Analizar Liquidación financiera | |

Anexo 3: Matriz Instrumental

| Análisis del Control de Ejecución de Obras Públicas, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021 | | | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|---------------------|
| VARIABLE | DIMENSIONES | INDICADORES | DEFINICIÓN INSTRUMENTAL | ESCALA DE MEDICIÓN | FUENTE | TÉCNICA/INSTRUMENTO |
| Control de Ejecución de Obras Publicas | Ejecución Presupuestal | Análisis del Sistema de Precios Unitarios | Se analiza los precios unitarios de bienes y servicios para realizar las cotizaciones. | Escala de Likert 1. Nunca 2. Casi nunca 3. A veces 4. Casi Siempre 5. Siempre | Los trabajadores del área Financiera | TÉCNICA: Encuesta |
| | | Evaluación del proceso de selección | En el proceso de selección se evalúa las ofertas de bienes y servicios en función a la comparación de precios | | | |
| | | Análisis de requerimiento de bienes y servicios | Se analiza los términos de referencias y especificaciones técnicas para solicitar los requerimientos de bienes y servicios para la obra. | | | |
| | Control Económico | Evaluación del plazo de ejecución obra | Se evalúa si se requiere ampliaciones de plazo para finalizar la ejecución de obra | | | |
| | | Verificación del ingreso y salida de los insumos de recurso | Se verifica el ingreso y salida de todos los insumos de recurso para la ejecución de obra | | | |
| | | Análisis del cronograma de obra | Se analiza las valorizaciones mensuales en función al cronograma de obra. | | | |
| | valorizaciones de avance de obra | Evaluación de los Informes mensuales de obra | Se evalúa los informes mensuales reportados sobre el avance de obra. | | | |
| | | Análisis del reajuste de precios | Se analiza los reajustes de precios según las variaciones de la oferta y la demanda en el mercado | | | |
| | | Verificación de las penalidades | Se verifica los vencimientos de plazos para determinar las penalidades. | | | |
| | Liquidación de obra | Liquidación técnica | Se realiza la elaboración de la liquidación técnica en forma adecuada | | | |
| | | Liquidación financiera | Se realiza la elaboración de la liquidación financiera en forma adecuada | | | |
| | | | | | | |

Anexo 4: Instrumento



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

CUESTIONARIO DE CONTROL DE EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS

El presente es un cuestionario que permite recolectar información sobre la tesis titulada: “**Análisis del Control de Ejecución de Obras Públicas, en la Municipalidad Distrital de Pichari, año 2021**” Con el objetivo de recolectar datos de relativa importancia. Para un mejor resultado se requiere su respuesta honesta y sincera. Este cuestionario deberá ser llenado en forma confidencial sin perjuicio legal ni moral de los entrevistados.

INSTRUCCIONES: A continuación, marca la respuesta que decidas con una X. Recuerda que no hay respuestas malas ni buenas y siempre contesta con la verdad.

OFICINA QUE LABORA: _____

OPCIONES DE RESPUESTA:

| Nunca | Casi nunca | A veces | Casi siempre | Siempre |
|-------|------------|---------|--------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| Nº | PREGUNTAS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VARIABLE 1: CONTROL DE EJECUCION DE OBRAS PUBLICAS | | | | | | |
| Ejecución Presupuestal | | | | | | |
| 1 | Se analiza los precios unitarios de bienes y servicios para realizar las cotizaciones | | | | | |
| 2 | En el proceso de selección, se evalúa las ofertas de bienes y servicios en función a la comparación de precios | | | | | |
| 3 | Se analiza los términos de Referencias y especificaciones técnicas para solicitar los requerimientos de bienes y servicios para la obra | | | | | |
| Control Económico | | | | | | |
| 4 | Se evalúa si se requiere ampliaciones de plazo para finalizar la ejecución de obra | | | | | |
| 5 | Se verifica el ingreso y salida de todos los insumos de recurso para la ejecución de obra | | | | | |
| 6 | Se analiza las valorizaciones mensuales en función al cronograma de obra | | | | | |
| valorizaciones de avance de obra | | | | | | |
| 7 | Se evalúa los informes mensuales reportados sobre el avance de obra | | | | | |
| 8 | Se analiza los reajustes de precios según las variaciones de la oferta y la demanda en el mercado | | | | | |
| 9 | Se verifica los vencimientos de plazos para determinar las penalidades | | | | | |
| Liquidación de Obra | | | | | | |
| 10 | Se realiza la elaboración de la liquidación Técnica en forma adecuada | | | | | |
| 11 | Se realiza la elaboración de la liquidación Financiera en forma adecuada | | | | | |