



## Liquidación financiera y obras públicas por administración directa, en una municipalidad del Perú

### Financial liquidation and public works by direct administration in a Peruvian municipality

Cristhian Vladimir Cuayla Flores  <sup>1,a</sup>

<https://orcid.org/0009-0004-4322-5127>

Vanesa Yerina Huaracallo Ticona  <sup>1,a</sup>

<https://orcid.org/0009-0003-9730-4675>

#### Filiación y grado académico

1. Universidad Cesar Vallejo, Lima, Perú.

a. Bachiller en Contador

#### Citar como:

Cuayla, C. y Huaracallo, V. (2023). Liquidación financiera y obras públicas por administración directa, en una municipalidad del Perú. *Innovación Empresarial*, 1(1), 1-14. [https://doi.org/..](https://doi.org/)

#### Resumen

**Objetivo.** determinar la relación que existe entre la liquidación financiera con las obras





públicas por administración directa, en una municipalidad del Perú. **Métodos.** Estudio de tipo aplicado, con un diseño no experimental, la muestra de 50 colaboradores del municipio, los datos recolectados se realizaron por medio del cuestionario como instrumentos, nivel descriptivo de correlación. **Resultados.** El 36% considera que casi nunca o eventualmente se llegan a ejecutar las obras de acuerdo con el presupuesto asignado, el p valor determinado fue .016, el nivel de correlación existente, fue .340. **Conclusiones.** Existe relación entre la liquidación financiera y las obras públicas por administración directa, de la municipalidad en estudio, el nivel de correlación fue positivo bajo, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, entonces la ejecución de las obras públicas, serán más efectivas, las asignaciones presupuestales serán más efectivas.

**Palabras clave:** *liquidación financiera, obras públicas, ejecución de obras, costo de ejecución*

## Abstract.

**Objective.** The objective of this study is to determine the relationship between financial liquidation and public works by direct administration in a Peruvian municipality. **Methods.** Applied type study, with a non-experimental design, the sample of 50 collaborators of the municipality, the data collected were carried out by means of the questionnaire as instruments, descriptive level of correlation. **Results.** Thirty-six percent consider that the works are almost never or eventually executed according to the assigned budget, the p value determined was .016, the level of correlation was .340. **Conclusions.** There is a relationship between the financial liquidation and the public works by direct administration of the municipality under study, the correlation level was low positive, when the financial





liquidation is done properly, then the execution of public works will be more effective, the budget allocations will be more effective.

**Key words:** *financial liquidation, public works, execution of works, execution cost.*

## INTRODUCCIÓN

Uno de los problemas comunes que tienen los gobiernos locales en América Latina, es sin lugar a dudas la gestión de las obras públicas, puesto que muchas veces es objeto de corrupción, fraudes, malversación, entre otros problemas, ya que no existe un buen control del mismo y al realizar las liquidaciones financieras, estas encuentran irregularidades, que muchas veces no se pueden subsanar o también las liquidaciones no se realizan de manera efectiva. La ejecución de las obras públicas por concesiones, son consideradas las más efectivas, salvo algunas excepciones, estas se consideran más eficientes, ya que existe un mayor control (Loo-Gutiérrez, 2019). En Colombia, en un estudio se muestra que el índice de corrupción es alto, generado por una mala gestión de las obras públicas, por lo que la liquidación que se hace sobre las obras no son las más adecuadas o las que cumplen con los requerimientos establecidos (Nieto, 2017). Existe mucho problema en la ejecución sobre las obras públicas realizadas, por las diferencias que existen con las órdenes de trabajo, en las cantidades que se tiene emitidas con la parte ejecutada, que afecta a la parte financiera de la obra (Murgueitio, 2022).

Desde el Perú, estudios muestran una realidad, ya que se cuestiona que las obras que son de administración directa, como también por encargo, no son una solución, sino más bien un problema, ya que el estado se considera capaz de poder administrar y gestionar las obras públicas, en materia de adquisición de bienes, las prestaciones de servicios y





principalmente las obras de infraestructura, sin la necesidad de privados, sin embargo, la realidad es otra, pues falta eficiencia y calidad de gasto público, es por ello que se debería de considerar las condiciones necesarias para poder mejorar este tipo de ejecución de obras públicas en esta modalidad, se debería de tener una legislación más acorde a la realidad, que permita tener un mayor control y evaluación de dichos procesos (Morón, 2017). Se sabe que, para tener una buena inversión pública, es necesario que se cuente con personal calificado, que el perfil del puesto se cumpla a cabalidad, con lo que se lograría que la gestión de las obras públicas tenga los resultados esperados de acuerdo a los planes establecidos (Tovar, 2016). Se considera necesario la aplicación de controles para poder tener un mayor nivel de ejecución de obra, las liquidaciones financieras serán más eficientes, con mayor transparencia, que es lo que se busca en este tipo de inversión pública (Romero-Cabrera, 2020).

En el contexto del estudio, existen muchos problemas referente a la ejecución de las obras públicas, principalmente las que son por administración directa, puesto que no se cumplen los plazos, no se tiene un buen control sobre los procesos, las obras en muchos casos, no tienen la calidad requerida o esperada, por lo que la población siente o manifiesta su insatisfacción, en tal sentido, se presenta el estudio, para poder tener mayor información, para mejorar las acciones a tomar, puesto que los resultados no son los esperados, ya que se presentan insatisfacción por parte de la población en general. De acuerdo con lo plasmado en la realidad del problema que presenta el contexto, se plantea como objetivo: Determinar el nivel de relación que tiene la liquidación financiera y las obras públicas que son por administración directa, municipio de Mariscal Nieto.

## MÉTODOS





## Tipo de estudio

La investigación tiene como orientación el tipo aplicado, con enfoque cuantitativo, este tipo de investigación está orientado a que se pueda dar solución de manera práctica a los problemas de la realidad en el que se desarrolla, dentro del contexto en el que se suscriben los elementos estudiados (Arias-Gómez, et al., 2016). Por otra parte, se tiene que un estudio aplicado se sirve de la base teórica ya existente en el medio de las variables a estudiar (Wahyu-Nurhayati, 2020). El diseño de investigación fue no experimental, puesto que, en lo que respecta al recojo de la información, que se necesita para el desarrollo del estudio, no hubo la necesidad de poder intervenir, ni manipular-la, puesto que se recogió en el estado actual en el que se encontraba (Gallardo-Echenique, 2017). Además, se entiende que es de corte transversal, puesto que la información se recopiló en un solo momento determinado, dentro de un periodo de tiempo (Hernández y Mendoza, 2018).

## Población y muestra

Fueron los colaboradores que trabajan en la municipalidad, que son 159, en el momento en el que se desarrolló el estudio. Entendiendo que la población son el conjunto total, el universo del cual se podrán sacar las conclusiones del estudio (Salatino, 2019). La muestra fueron 50 colaboradores que trabajan en la municipalidad que tienen conocimiento de las variables. La muestra es el conjunto menor del universo, de la población, de los que tienen características similares, del cual se va a extraer la información necesaria para el desarrollo de un estudio determinado (Čaplová y Švábová, 2020). El muestreo fue no probabilístico, puesto que se tomó el criterio del investigador para poder terminar la muestra, que son los que conocen las variables (Gamboa, 2018).





La unidad de análisis fue la municipalidad de Mariscal Nieto con sus los colaboradores, la unidad de análisis es el objeto de estudio, del cual se van a realizar los análisis que el estudio lo requiera de acuerdo con sus objetivos planteados (Maravelakis, 2019).

## Instrumentos de recolección de datos

La técnica aplicada para el desarrollo del estudio, fue la encuesta, es una de las técnicas más eficientes y eficaces para poder realizar el análisis, está técnica es propia de los estudios de tipo cuantitativo (Arias-Gonzales, 2020). El cuestionario fue el instrumento correspondiente a la técnica elegida por el investigador, el cuestionario se utiliza mucho por los estudios de ciencias sociales, este tipo de herramienta de recolección de información, son elaborador por medio de los indicadores de las variables, dimensiones, los que cubren el propósito del estudio (Bedoya-Laguna, 2017). La validez de los instrumentos se llevó a cabo por medio del juicio de tres profesionales expertos, los que dieron su opinión de ser aplicables, ya que cumplían con lo requerido. La validez del instrumento muestra el nivel óptimo que debe de tener cada uno de los ítems en lo que respecta a la claridad, coherencia y relevancia (López et al., 2019). La confiabilidad según el Alfa de Cronbach, fue de .637, con un nivel bueno, lo que indica que al ser aplicado aun mismo grupo de elementos en un momento determinado y luego se aplica nuevamente en otro momento, los resultados son aproximadamente los mismos (Tuapanta et al., 2017).

## Procedimientos de la recolección de datos

El estudio tuvo su inicio, en la identificación del problema, que fue de interés del investigador, considerando el contexto en el que se desarrolla y se identifican los



problemas a poder solucionar, luego se determinaron las variables y se elaboró el instrumento de recolección de datos, el mismo que se aplicó a la muestra, posterior a ello se realizó el proceso de la información, por medio del SPSS v26 para obtener los resultados que corresponden a los objetivos del estudio, finalmente se establecen las conclusiones del estudio, como también algunas recomendaciones que corresponde a los elementos de la unidad de análisis.

## Análisis de datos

Es analítico deductivo, teniendo en cuenta la recopilación de la información por medio del instrumento, luego del cual se realiza la tabulación de la información con el uso de la hoja de cálculo, para posteriormente realizar el procesamiento de datos, realizando en primer lugar la prueba para definir la normalidad de los datos, para poder identificar qué tipo de estadístico se aplicará, luego se procesa la información para obtener los resultados, los que son interpretados y posterior a ello se concluye en el estudio conforme a los objetivos trazados

## Aspectos éticos

Se tuvo en cuenta el principio de autonomía, por lo que se considera el respeto a la persona, a su individualidad, por lo que los que formaron parte del estudio aceptaron ser parte del estudio, dando su consentimiento informado sobre su participación de manera voluntaria, sin ningún tipo de presión, también se tomó en cuenta el principio de beneficencia, puesto que uno de los objetivos del estudio es mejorar el desarrollo social, como también la calidad de vida que tienen las personas del entorno, en el contexto en el que se desarrolla el estudio, finalmente, el principio de justicia, considerando que el



estudio tiene como objetivo, en primer lugar el académico, además de respetar la propiedad intelectual de los textos utilizados en el estudio, los mismos que fueron citados y referenciados utilizando el formato APA séptima edición.

## RESULTADOS

Se describen los resultados, por medio de las preguntas más significativas, las que brindan un análisis sobre la situación en el que se encuentra al momento de realizar el estudio, para poder realizar mejoras en los aspectos débiles

**Tabla 1**

*Análisis descriptivo de las variables*

	La ejecución de obra se realiza de acuerdo con el presupuesto		Se registran los gastos directos con comprobantes de pago		Se registran los costos indirectos de personal técnico		El informe financiero, se muestra la aplicación del presupuesto	
	f(i)	%	f(i)	%	f(i)	%	f(i)	%
Nunca	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,00
Casi nunca	5	10,00	2	4,00	1	2,00	2	4,00
A veces	13	26,00	14	28,00	18	36,00	12	24,00
Casi siempre	17	34,00	19	38,00	18	36,00	23	46,00
Siempre	15	30,00	15	30,00	13	26,00	12	24,00
<b>Total</b>	50	100,0	50	100,0	50	100,0	50	100,0

De la tabla, el 34% de encuestados, consideran que casi siempre se ejecutan las obras de acuerdo con el presupuesto asignado, mientras que el 36% considera que casi nunca o eventualmente se llegan a ejecutar las obras de acuerdo con el presupuesto asignado, por lo que se debe de considerar un mayor control en la ejecución de obras para poder cumplir con el presupuesto asignado. El 38% consideran que, si se registran todos los gastos directos que tienen relación con la adquisición de materiales para la construcción,





los insumos y las herramientas, mediante comprobantes de pago, para que no se tengan inconvenientes al momento de registrar el gasto, el 32% manifiesta que casi nunca y a veces realizan gastos directos que tienen que ver con las obras con comprobantes de pago, o que tienen que regularizar posteriormente. El 38% percibe que casi nunca o algunas veces, se registran los costos indirectos que tienen relación con la contratación de personal técnico en el tiempo que dure la obra mediante recibos por honorarios. El 46% consideran que, en lo que respecta al informe financiero y también sobre el manifiesto de gastos, se tiene que, si se hace uso del presupuesto asignado según expediente técnico, el 30% consideran que solo a veces o casi nunca para el informe financiero se usa el presupuesto que fue asignado de acuerdo con el expediente técnico.

## Tabla 2

*Análisis inferencial, nivel de correlación de la liquidación financiera y las obras públicas por administración directa y sus dimensiones*

		Obras públicas por administración directa	Asignación presupuestaria	Ejecución financiera	Ejecución de obra
Liquidación financiera	Correlac. de Pearson.	,340**	,241**	,228**	,160**
	Sig.(bilat_)	,016	,048	,112	,267
	N	50	50	50	50

De la tabla, sobre la liquidación financiera y las obras públicas por administración directa, se tiene que el p valor fue de .016, se acepta la hipótesis presentada en el estudio, lo que indica que existe relación entre la liquidación financiera respecto a las obras públicas por administración directa, en este caso referente a la municipalidad, la fuerza de correlación existente entre las variables, fue de .340, estando en el nivel positivo bajo, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, entonces la ejecución de



las obras públicas, serán más efectivas, las asignaciones presupuestales serán más efectivas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados.

En lo que respecta a la liquidación financiera con la asignación presupuestaria, se tiene que el p valor fue .048, siendo este menor al .05, es aceptada la hipótesis del estudio, lo que indica que existe relación entre la liquidación financiera con la asignación de presupuesto, en este caso referente a la municipalidad, sobre la fuerza de correlación existente fue de .241, nivel positivo bajo, cuando la liquidación financiera se realiza de manera eficiente, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, la asignación sobre el presupuesto, se verán mejoradas, en el nivel de correlación que se muestra en los resultados.

Sobre la liquidación financiera y la ejecución financiera, se tiene por el p valor fue .112, siendo este mayor al .05, en tal sentido se rechaza hipótesis del estudio, lo que indica que no existe relación importante de la liquidación financiera con la ejecución financiera, en este caso referente a las municipalidad, por otra parte, la correlación existente entre la variable y la dimensión, es de .228, nivel positivo bajo, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, se puede ver mejorada la ejecución financiera, teniendo un mejor informe financiero, en generar se tendrá una mejora en las ejecuciones de las obras públicas, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 23%.

De la tabla, respecto a la liquidación financiera y la ejecución de obra, el p valor determinado fue de .267, siendo este mayor al .05, en tal sentido se rechaza hipótesis del estudio, lo que indica que no existe relación importante de la liquidación financiera con la ejecución de obra, en este caso referente a las municipalidad, la correlación fue



de .160, nivel positivo muy bajo, cuando la liquidación financiera se realiza de manera eficiente, controlando el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, se puede ver mejorada la ejecución de obra, pero en muy poco nivel, en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 16%.

## DISCUSIÓN

En relación a la liquidación financiera con las obras públicas bajo la modalidad de administración directa, existe relación entre la liquidación financiera respecto a las obras públicas por administración directa, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, la correlación fue de .340, nivel positivo bajo, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, entonces la ejecución de las obras públicas, serán más efectivas, los resultados obtenidos, tienen semejanza con el estudio de Parra & García, (2021), en el que se investigó el desequilibrio financiero que tienen los contratos de obras públicas y el propósito en común, los resultados muestran que, existen diferencias importantes en el proceso de la ejecución de las obras, que se les conoce como los sobrecostos, puesto que muchos de las partidas adquiridas, tienen un precio mayor al del mercado, por lo que se entiende que las obras públicas, la asignación del presupuesto, no se ejecutó como corresponde, además de tener, desde la parte técnica, cálculos incorrectos de ciertas partidas, se concluye, existe un nivel de desequilibrio importante respecto a la parte financiera, puesto que lo que se tiene en lo asignado en el presupuesto, puesto que no existe un control adecuado de la liquidación financiera de las obras realizadas, por otra parte, Pupuche (2018), estudio en el que considero el análisis de la optimización sobre el proceso de liquidación financiera-técnica con la transferencia de las obras públicas, en un gobierno regional del Perú. Los resultados





muestran que las obras realizadas, no tienen una hay liquidación financiera de acuerdo a los estándares establecidos, siendo estas las que tienen convenio con otros municipios, por lo que estas no se encuentran como no transferidas, esto se debe principalmente, debido a que no se tiene a tiempo la liquidación, por lo que concluye que se tienen irregularidades y falta de cumplimiento en las liquidaciones técnico financieras, por lo que se necesita que puedan mejorar poder culminar las liquidaciones de las obras, tener a tiempo tanto la técnica como la financiera. Los resultados corroboran la teoría sobre Liquidación financiera, pues hace referencia a las actividades que se realiza con el objetivo de poder determinar el costo real, respecto a la ejecución de una obra determinada (Salinas & Alvarez, 2013).

Del primer objetivo específico, se tiene como resultado que, existe relación entre la liquidación financiera respecto a la asignación presupuestaria, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, con una correlación de .241, nivel positivo bajo, cuando la liquidación financiera es eficiente, entonces, la asignación sobre el presupuesto, se verán mejoradas, en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, el estudio se considera que no tiene mucha coincidencia con el estudio de Cerrón (2021), quien realizó su investigación, respecto a las obras públicas con la liquidación financiera, en los municipios de Chupaca – 2019, los resultados son: se tiene que el coeficiente correlacional según Rho de Spearman fue de .670, como también los que corresponden a las dimensiones, como es el presupuesto asignado con la liquidación financiera, en el que también se demostró que se tiene una relación directa moderada, se llegó a concluir, se tiene que si hay una relación directa importante de las obras que realiza el estado con la liquidación financiera, el caso de los municipios parte del estudio, por otra parte, también, de acuerdo con el estudio de Figueroa (2022),



muestra en su estudio sobre liquidación financiera y el nivel de relación existente con las obras públicas que son vía administración directa, municipio de Kimbiri, Cusco, los resultados muestran que el valor de la correlación fue = 0,912, con un p menor al .05, también se pudo determinar que, para la liquidación financiera, uno de los problemas más importantes fue el no cumplimiento que se tiene, respecto al presupuesto que se le otorgó, existiendo muchos adicionales, en la mayor parte de las obras, por parte de las obras públicas, se tiene que las obras por lo general no se llega a cumplir con el plazo que se determinó para su culminación. Por todo ello, el estudio llega a concluir, si se tiene una relación importante entre la liquidación financiera con la asignación de los presupuestos. Se contrasta con la teoría sobre asignación presupuestal, que es considerada como una herramienta para poder tener una planificación, control, dirección sobre los recursos que se tiene del estado en periodos de un año, el que se tiene que cumplir tal cual lo indica lo presupuestado, para poder cumplir con el fin por el que fue asignado (Zepeda, 2016), que corrobora el resultado determinado.

También, de los resultados del segundo objetivo específico se tiene que, no existe relación entre la liquidación financiera respecto a la ejecución financiera, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, la correlación fue de .228, estando en el nivel positivo bajo, cuando la liquidación financiera se realiza de manera eficiente, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, se puede ver mejorada la ejecución financiera, todo esto en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 23%, estos resultados tienen poca semejanza con el estudio realizado por Bustamante (2018), estudio realizado sobre, ejecución de las obras públicas por medio de administración directa con la liquidación técnica-financiera, municipio de Canchis, Cusco 2017. Los resultados



determinados muestran que existen deficiencias importantes en el control y el cumplimiento que se tiene de las normas que hacen referencia a la liquidación de las obras públicas, en el que se concluye, respecto a la ejecución financiera, afectan de manera importante los procesos de liquidación financiera-técnica en las obras realizadas por el municipio de Canchis, además, el 85% considera que no se tiene una liquidación técnica-financiera conforme a los estándares establecidos. Se contrasta con la teoría sobre ejecución financiera, que consiste en el proceso en el que se analizan la información referente al presupuesto del estado, el asignado, si lo asignado en términos de unidad monetaria y de productos o servicios son los que corresponden al presupuesto (Ordemar-Vásquez & Gálvez-Díaz, 2020), el resultado difiere en parte pues el resultado no tiene una relación considerable.

Finalmente, de los resultados del tercer objetivo específico, no existe relación entre la liquidación financiera respecto a la ejecución de obra, en este caso referente a la municipalidad de Mariscal Nieto, con una correlación de .160, estando en el nivel positivo muy bajo, cuando la liquidación financiera se realiza como corresponde, tomando en consideración el costo de la ejecución, los gastos directos e indirectos, entonces, se puede ver mejorada la ejecución de obra, pero en muy poco nivel, en el nivel de correlación que se muestra en los resultados, en este caso es del 16%, este resultado se compara con el de López & Vega, (2023), quienes desarrollaron en su investigación, sobre, los factores que intervienen en la gestión que se tienen sobre la ejecución de obras y cómo es que estas influyen en el desarrollo local, Santa, 2020. Resultados, el valor determinado de p fue 0,000, valor que no alcanza al 5%, por otra parte, se pudo determinar que el coeficiente correlacional fue de 0,439, siendo este directo moderado, en el que se concluye, que la gestión que se tiene sobre la ejecución de las obras, en el

que se consideran también, los factores claves como el presupuestal, tiempo y principalmente el de calidad, tienen influencia sobre el desarrollo local, teniendo en cuenta una buena liquidación financiera que muestre la calidad que se tiene del gasto del estado. Se contrasta con la teoría sobre ejecución de obra, es la etapa en la que se hace efectivo un proyecto, un plan, es el que está a cargo de especialistas para que se puedan cumplir lo que está planificado, es una etapa definitoria, en el que depende mucho de la experiencia del responsable para poder cumplir cabalmente cada uno de los puntos que contiene la planificación (Santelices et al., 2019). Por lo que se muestra que no se da necesariamente con el resultado del estudio.

## REFERENCIAS

- Arias Gómez, J., Villasís Keever, M. Á., & Miranda Novales, M. G. (2016). metodología de la investigación. *Revista Alergia México*, 63, 201–206. [www.nietoeditores.com.mx](http://www.nietoeditores.com.mx)
- Arias Gonzales, J. (2020). Técnicas e instrumentos de investigación científica. Enfoques Consulting EIRL. <http://hdl.handle.net/20.500.12390/2238>
- Bedoya Laguna, Cihstian (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. Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- 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 pre grado, Universidad Andina del Cusco].  
<https://hdl.handle.net/20.500.12557/1996>
- Čaplová, Z., & Šváblová, P. (2020). IBM SPSS statistics. Statistics and Probability in Forensic Anthropology, 343–352. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815764-0.00027-7>
- Cerrón, E. (2021). Obras Públicas y Liquidación Financiera en las Municipalidades Distritales de la Provincia de Chupaca – 2019. [Tesis de pre grado, Universidad Peruana Los Andes]. <https://hdl.handle.net/20.500.12848/3179>
- Figueroa, Y. (2022). Liquidación financiera y su relación con obras públicas por administración directa en la Municipalidad distrital de Kimbiri-Cusco, periodo 2022. [Tesis de pre grado, Universidad César Vallejo, Perú]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/95810>
- Gamboa, M. (2018). Estadística aplicada a la investigación educativa. Dilemas contemporáneos: educación, política y valores. Revista dilemas contemporáneos. ISSN: 2007–7890. 5(2). 1-32. <https://dilemascontemporaneoseduccionpoliticayvalores.com/index.php/dilemas/article/view/427>
- Gallardo Echenique, E. (2017). Metodología de la investigación: manual auto formativo interactivo. Universidad Continental. ISBN electrónico N° 978-612-4196-  
<http://repositorio.continental.edu.pe/>
- Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación: Las





rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Universidad de Celaya. McGraw Hill, México.  
[http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales\\_de\\_consulta/Drogas\\_de\\_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf](http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf)

Maravelakis, P. (2019). The use of statistics in social sciences. *Journal of Humanities and Applied Social Sciences*, 1(2), 87–97. <https://doi.org/10.1108/JHASS-08-2019-0038>

Morón Urbina, J. C. (2017). Las Obras por Administración Directa y por encargo: ¿Solución o problema? ¿Hay que restringirlas? *Ius et veritas*, 53, 246–260. <https://doi.org/10.18800/iusteveritas.201701.014>

Murgueitio, M. (2022) Problemas en la ejecución de los contratos de obra pública derivados de las órdenes de trabajo y las diferencias en cantidades de obra emitidas por el administrador del contrato. [Tesis de postgrado, Universidad Andina Simón Bolívar, Ecuador]. <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/9015/1/T3949-MDCP-Murgueitio-Problemas-.pdf>

Nieto, Jefferson (2017). Análisis de los factores que generan atraso o abandono en las obras públicas de infraestructura en Bogotá. [Tesis de Licenciatura, Universidad La Gran Colombia, Colombia] <https://repository.ugc.edu.co/handle/11396/3867>

Loo-Gutiérrez, M. (2019). Las concesiones de obra pública: ¿qué son y por qué se utilizan en Chile?-. *Revista Derecho del Estado*, (44), 327-359. <https://doi.org/10.18601/01229893.n44.12>



López, D., & Vega, M. (2023). Factores de gestión de ejecución de obras y su influencia en el desarrollo de la provincia del Santa, 2020. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(1), 4111–4130. [https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v7i1.4742](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i1.4742)

López, R., Avello, R., Palmero, D., Sánchez, S., & Quintana, M. (2019). Validación de instrumentos como garantía de la credibilidad en las investigaciones científicas. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 48(Supl. 1), e390. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0138-65572019000500011&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572019000500011&lng=es&tlng=es).

Ordemar-Vásquez, P., & Gálvez-Díaz, N. (2020). Factores intervinientes para la ejecución del presupuesto de donaciones y transferencias en el Hospital Regional Lambayeque-Perú. *Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo*, 13(1), 61-65. Epub 31 de marzo de 2020. <https://dx.doi.org/10.35434/rcmhnaaa.2020.131.624>

Parra Roa, M. N., & García Agudelo, E. A. (2021). El desequilibrio financiero en los contratos de obra pública en Colombia y su propósito conmutativo. [Tesis de maestría, Universidad Santo Tomás]. <http://hdl.handle.net/11634/34460>

Pupuche, E. (2018). Optimización del proceso de liquidación técnico financiera y transferencia de obras públicas concluidas por el Gobierno Regional Lambayeque. [Tesis de pre grado, Universidad Señor de Sipán]. <https://hdl.handle.net/20.500.12802/5137>

Romero Cabrera, Magdalena (2020). Control interno para la liquidación financiera de



obras en los gobiernos regionales del centro del país. [Tesis de maestría, Universidad Nacional del Centro del Perú]  
<http://hdl.handle.net/20.500.12894/6565>

Salinas, M., & Alvares, J. (2013). Manual De Liquidación Técnico Financiera De Obras Públicas. Lima. ISBN: 9786124118647. <http://biblioteca.unfv.edu.pe/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=50351>

Salatino, D. R. (2019). Fundamentals of a new research method. International journal of research and methodology in social science. 5(1). 52-73. <https://doi.org/10.5281/ZENODO.2667469>

Santelices, C, Herrera, R, & Muñoz, F. (2019). Problemas en la gestión de calidad e inspección técnica de obra: un estudio aplicado al contexto chileno. Revista ingeniería de construcción, 34(3), 242-251. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-50732019000300242>

Tovar, H. (2016). La gestión de la inversión pública y su relación con el desempeño laboral en la municipalidad provincial de Mariscal Nieto, en el año 2015. Revista ciencia y tecnología para el desarrollo. 2(4):66-72. <http://dx.doi.org/10.37260/rctd.v2i4>

Tuapanta Dacto, J., Duque Vaca, M., y Mena Reinoso, A. (2017) Alfa de cronbach para validar un cuestionario de uso de tic en docentes universitarios. ISSN - 1390 - 7352 IEPI Título N° 3232 – 12. 10(1) 37-48. <https://1library.co/es/download/881380097002143746>





---

Wahyu Nurhayati, D. A. (2020). Research Methodology. Akademia Pustaka - ISBN: 978-623-6704-42-4.

Zepeda Gil, Raúl. (2016). El juego de la asignación presupuestal a las universidades públicas estatales en México después de la transición democrática. Revista mexicana de investigación educativa, 21(70), 901-928. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1405-66662016000300901&lng=es&tlng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-66662016000300901&lng=es&tlng=es)





## Contribución de los autores

CVCF - VYHT: idea de investigación, análisis de resultados, discusión, revisión final del artículo.

## Fuentes de financiamiento

La investigación fue realizada con recursos propios.

## Conflictos de interés

Los autores declaran no tener conflicto de interés.

## Correspondencia

Cristhian Vladimir Cuayla Flores

Vanesa Yerina Huaracallo Ticona

Dirección: Distrito de San Antonio región Moquegua

Correo: floresb226@gmail.com

Correo: vanesa.huara21@gmail.com

Teléfono: +51 932 760 860

Teléfono: +51 981 525 940

